SCX-4300 Series

چاپگر چند منظوره
راهنماي كاربر

فقط امکانات را تصور کنید

از حسن انتخاب شما و خرید محصول چند کاره Samsung متشکریم.

SAMSUNG

© Samsung Electronics Co., Ltd 2008. تمام حقوق محفوظ است.

این راهنما فقط براي مقاصد اطلاع رساني ارايه شده است. تمامي اطلاعات مندرج مي توانند بدون اعلام قبلي تغيير يابند. Samsung Electronics مسئول هيچ گونه تغيير، بطور مستقيم يا غير مستقيم، ناشي از اين راهنما يا استفاده از آن نمي باشد.

- SCX-4300 نام مدلهاي Samsung Electronics Co., Ltd. مي باشد.
- Samsung و لوگوي Samsung علايم تجاري Samsung Electronics Co., Ltd. مي باشند.
- IBM و IBM PC علايم تجاري ثبت شده International Business Machines Corporation مي باشند.
- PCL و PCL 6 علايم تجاري شركت Hewlett-Packard مي باشند.
- Microsoft، Windows، Windows Vista، Windows 7 و Windows 2008 Server R2 علائم تجاری ثبت شده یا علائم تجاری Microsoft Corporation هستند.
- TrueType، Laser Writer و Macintosh علايم ثبت شده تجاري Apple Computer, Inc. مي باشند.
- تمامي ماركهاي ديگر و اسامي محصولات، علايم ثبت شده تجاري شركها و يا سازمانهاي مربوطه آنها مي باشند.
- دینک هعجارم هدش هضرع یدیس رد LICENSE.txt لیاف هب زاب دک زوجم هرابرد تاعالطا بسک تهج.

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

مندرجات

۱ مقدمه

قابليت هاي ويژه ۱,۱
آشنايي با محل اجزا ۱,۲

۲ راه اندازی

تنظيم و آماده به كار سازي دستگاه خود

كسب اطلاعات بيشتر ۲,۱
انتخاب يک مكان ۲,۲
نصب "كارتريج تونر" toner cartridge ۲,۲
گذاشتن كاغذ در دستگاه ۲,۳
انجام اتصالات ۲,۵
روشن كردن دستگاه ۲,۵

تنظيم و آماده سازي سيستم دستگاه

كليات منوهاي صفحه كنترل ۲,۶
تغيير زبان صفحه نمايش ۲,۶
استفاده از حالتهاي صرفه جويي ۲,۶

كليات نرم افزار چاپگر

نرم افزار ارايه شده چاپگر ۲,۷
قابليت هاي درايور چاپگر ۲,۷
نيازمنديهاي سيستم ۲,۸

۳ گذاشتن اسناد اصلي و كاغذ

گذاشتن سند ۳,۱
انتخاب ماده چاپي ۳,۲
گذاشتن كاغذ در دستگاه ۳,۵
تنظيم اندازه و نوع كاغذ ۳,۶
انتخاب محل خروجي ۳,۶

۴ كپي كردن

كپي كردن ۴,۱
تغيير تنظيمات براي هر كپي ۴,۱
تغيير دادن تنظيمات پيش فرض ۴,۲
استفاده از قابليتهاي ويژه كپي ۴,۲
تنظيم گزينه "مهلت زماني" time out ۴,۳

۵ اصول چاپ

چاپ يك سند ۵,۱
لغو يك كار چاپ ۵,۱

۶ اسكن كردن

اصول اسكن كردن ۶,۱

۷ سفارش دادن كارتريج تونر

كارتريج تونر ۷,۱
نحوه خريد ۷,۱

۸ نگهداري

"چاپ گزارش ها" Printing reports ۸,۱
"پاک کردن حافظه" Clearing Memory ۸,۱
تميز کردن دستگاه ۸,۱
نگهداري "کارتريج تونر" toner cartridge ۸,۳
قطعات مصرفي و تعويضي ۸,۴

۹ عيب يابي

برطرف کردن گير کاغذ ۹,۱
آشنايي با "وضعيت" Status ديود نوراني ۹,۳
آشنايي با پيغام هاي صفحه نمايش ۹,۴
رفع ساير مشکلات ۹,۵

۱۰ مشخصات

مشخصات کلي ۱۰,۱
مشخصات اسکنر و کپي ۱۰,۱
مشخصات چاپگر ۱۰,۲

اطلاعات ایمنی

علائم مهم ایمنی و اقدامات احتیاطی

معنی نمادها و نشانه های موجود در دفترچه راهنمای کاربر:

هشدار	اقدامات خطرناک یا غیرایمن ممکن است منجر به جراحات شدید شخصی یا مرگ شود.
احتیاط	اقدامات خطرناک یا غیرایمن ممکن است منجر به جراحات خفیف شخصی یا وارد شدن آسیب مالی شود.
احتیاط	برای کاهش خطری آتش سوزی، انفجار، شوک الکتریکی یا جراحات شخصی هنگام استفاده از دستگاه، احتیاطهاي اوليه ايمني زير را دنبال کنید:

	سعی نکنید.
	قطعات دستگاه را باز نکنید.
	دست نزنید.
	دستورات زیر را با دقت دنبال کنید.
	دوشاخه را از سوکت دیوار جدا کنید.
	برای جلوگیری از شوک الکتریکی مطمئن شوید دستگاه به زمین وصل باشد.
	جهت راهنمایی با مرکز خدمات تماس بگیرید.

این علائم هشدار به منظور جلوگیری از وارد آمدن جراحت به شما و دیگران می باشد. آنها را با دقت دنبال کنید. پس از مطالعه این بخش، آن را در مکانی امن برای استفاده های آتی نگهدارید.

1. تمامي دستورالعملها را مطالعه نموده و محتواي آنها را بخوبي درك نماييد.
2. هرگاه با وسايل برقي كار مي كنيد بايد از دانش و حس خود پيروي كنيد.
3. تمامي هشدارها و دستورالعملهاي مشخص شده روي دستگاه و درج شده در راهنماهاي همراه دستگاه را رعايت كنيد.
4. اگر يك دستورالعمل راهبري با اطلاعات ايمني متضاد به نظر مي رسد، اطلاعات ايمني ارجحيت داشته و بايد آنرا در اولويت قرار دهيد. شايد شما دستورالعملهاي راهبري را اشتباه متوجه شده باشيد. اگر نمي توانيد تضاد ميان آنها را برطرف كنيد، براي دريافت كمك و راهنمايي با نماينده خدمات يا فروش خود تماس بگيريد.
5. قبل از تميز كردن، دوشاخه دستگاه را از پريز برق AC ديواري بيرون آورده و/يا سيم تلفن را از سوكت ديواري بيرون بياوريد. از مواد تميز كننده مايع يا اسپري (آيروسول) استفاده نكنيد. فقط از دستمالهاي تر براي تميز كردن استفاده كنيد.
6. دستگاه را روي صندوق، پايه يا ميزهايي كه پايدار نيستند قرار ندهيد. در اينصورت ممكن است دستگاه افتاده، و بطور جدي آسيب ببيند.
7. هرگز نبايد دستگاه را روي، نزديك يا بالاي راديياتور، گرم كننده، دستگاه تهويه مطبوع يا كانال تهويه قرار داد.
8. اجازه ندهيد هيچ چيزي روي كابلهاي برق آن قرار گيرد. دستگاه را در جايي قرار ندهيد كه كابلهاي آنها زير دست و پاي افراد قرار گيرند.
9. بار اضافي به پريزهاي ديواري و سيمهاي رابط وارد نياوريد. اينكار مي تواند به از بين رفتن كيفيت كاري دستگاه منجر شده، و حتي به آتش سوزي يا شوك الكتريكي بيانجامد.
10. به حيوانات اجازه ندهيد كابل برق AC، سيم تلفن يا كابلهاي واسط كامپيوتر شخصي را بجوند.
11. هرگز هيچ نوع شيئي از طريق منافذ بدنه يا كابين دستگاه به داخل آن فشار ندهيد. اين اشيا ممكن است با نقاط داراي ولتاژ خطرناك تماس پيدا كرده، و خطر آتش سوزي يا شوك ايجاد كنند. هرگز هيچ نوع مايعي را به داخل يا روي دستگاه نريزيد.
12. براي كاهش خطر آتش سوزي و يا شوك الكتريكي، هرگز اجزا و قطعات دستگاه را باز نكنيد. اگر دستگاه به تعمير احتياج دارد آنرا به نزد يك تكنسين مجاز خدماتي ببريد. باز كردن يا برداشتن پوششها شما را در معرض ولتاژهاي خطرناك و ساير مخاطرات قرار مي دهد. نصب و سرهم كردن مجدد اشتباه موجب خواهد شد تا در زمان استفاده از دستگاه شوك الكتريكي حادث گردد.

13. در شرايط زير دستگاه را از سيم تلفن، كابلهاي كامپيوتر و برق AC جدا ساخته و براي دريافت خدمات به پرسنل مجاز مراجعه نماييد:
- هنگامي كه هر بخشي از كابل برق، دوشاخه يا كابلهاي اتصال دهنده آسيب ديده يا سوخته باشند.
- اگر مايعي روي دستگاه ريخته باشد.
- اگر دستگاه در معرض باران يا آب قرار گرفته باشد.
- اگر دستگاه با وجود اجراي دستورالعملها بدرستي كار نمي كند.
- اگر دستگاه افتاده باشد، يا كابين آن آسيب ديده به نظر مي رسد.
- اگر كيفيت كاري دستگاه به يكباره و بطور محسوس تغيير كند.

14. تنها آن بخش از كنترلها را اصلاح و تنظيم كنيد كه در دستورالعملهاي راهبري شرح داده شده اند. اصلاح و تنظيم نادرست ساير كنترلها ممكن است به آسيب ديدن دستگاه منجر شود، كه رفع آن شايد نياز به سرويس جامع توسط تكنسينهاي مجاز داشته باشد تا دستگاه به حالت عادي كاري بازگردانده شود.

15. در حين رعد و برق از دستگاه استفاده نكنيد. در اينصورت احتمال كمي وجود دارد كه رعد و برق شوك الكتريكي ايجاد كند. در صورت امكان، كابل برق AC و سيم تلفن را در حين رعد و برق بكشيد.

16. سيم تلفن ارايه شده با دستگاه شما بايد بصورت ايمن بكار گرفته شد. اگر از دستگاه با از سيمي بلندتر از ۲ متر با ولتاژ ۱۱۰ ولت استفاده می كنيد، اندازه سيم بايد AWG 16* يا بزرگتر باشد.

17. فقط از كابل نمره AWG 26 يا بزرگتر براي خط تلفن استفاده كنيد.

18. اين دستورالعملها را نگهداري كنيد.

---

* AWG: اندازه سيم آمريكايی

اظهاريه ايمني ليزر

اين چاپگر در ايالات متحده داراي تاييديه تامين شرايط فصل 1 زيرفصل J از DHHS 21 CFR براي محصولات ليزري كلاس I (1) مي باشد، و در ساير نقاط نيز بعنوان يك محصول ليزري كلاس I سازگار با شرايط استاندارد IEC 825 تاييد گرديده است.

محصولات ليزري كلاس I خطرناك نيستند. سيستم ليزر و چاپگر بگونه اي طراحي شده اند كه در حين كار عادي، نگهداري توسط كاربر يا انجام سرويس و خدمات، افراد هرگز در معرض تابشهاي ليزر بالاتر از سطح كلاس I قرار نمي گيرند.

هشدار

هرگز در هنگام كار يا سرويس كردن چاپگر پوشش محافظتي مجموعه ليزر/اسكنر را باز نكنيد. پرتوهاي تابشي، اگرچه نامريي هستند، اما مي توانند به چشمان شما آسيب برسانند.

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

ايمني ازن

اين دستگاه در حين كار عادي، ازن توليد مي كند. ازن توليد شده خطري براي كاربر و اپراتور ايجاد نمي كند. اما در هر حال، توصيه مي شود كه دستگاه را در محيطي با تهويه مناسب قرار دهيد.
اگر نياز به اطلاعات بيشتري در خصوص ازن داريد، لطفاً از نزديكترين فروشنده Samsung درخواست راهنمايي كنيد.

توفير الطاقة

يحتوي هذا الجهاز على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في الأوقات التي لا يُستخدم فيها الجهاز، حيث يتم تخفيض الاستهلاك تلقائيا إذا ظل الجهاز فترة طويلة دون استقبال بيانات.
ENERGY STAR و علامت ENERGY STAR،علائم ثبت شده ايالات متحده آمريكا هستند.
براى كسب اطلاعات بيشتر درباره برنامه ENERGY STAR، به http://www.energystar.gov مراجعه نماييد.

بازيابي

الطفاً مواد بسته بندي را به روشهاي سازگار با محيط زيست بازيابي كرده يا دور بياندازيد.

انتشار فركانسهاي راديويي

اطلاعات FCC براي كاربران

اين محصول با بخش 15 قوانين و مقررات FCC سازگاري دارد. عملكرد اين محصول موضوع دو شرط زير مي باشد:

- اين دستگاه نمي تواند تداخلات مضر ايجاد كند، و
- اين محصول بايد هرگونه تداخل دريافتي را بپذيرد، اين شامل تداخلاتي كه موجب نقص كاري آن نيز مي شوند هست.

اين دستگاه بر اساس بخش 15 قوانين و مقررات FCC مورد آزمايش قرار گرفته و عملكرد آن در محدوده وسايل كلاس B ديجيتال ارزيابي شده است. اين محدوده ها براي تامين حفاظت معقول در برابر تداخل با وسايل خانگي طراحي شده اند. اين دستگاه انرژي فركانس راديويي توليد نموده و از آن استفاده مي كند، و در صورتي كه برابر دستورالعملها از دستگاه استفاده نشود، امكان ايجاد تداخل مزاحم بر مخابرات راديويي وجود خواهد داشت. اما در هر حال، هيچ تضميني براي عدم بروز تداخل در موقعيتي خاص وجود ندارد. اگر اين دستگاه تداخلي مزاحم در دريافت تصاوير تلويزيوني يا امواج راديويي ايجاد كرد، كه مشخص ساختن آن با روشن و خاموش كردن دستگاه امكان پذير است، به كاربران توصيه مي شود با پيروي از يك يا چند اقدام زير تداخل را از بين ببرند:

- جهت آنتن گيرنده را تغيير داده يا محل آنرا عوض كنند.
- فاصله ميان گيرنده و دستگاه را افزايش دهند.
- دستگاه را به پريز برقي وصل كنند كه مدار آن با مدار برقي كه به گيرنده متصل است تفاوت داشته باشد.
- جهت دريافت كمك با فروشنده يا تكنسينهاي مجرب راديو و تلويزيون مشورت نماييد.

تغييرات يا اصلاحاتي كه صراحتاً توسط سازنده داراي مسئوليت سازگاري تاييد نشده اند مي تواند به باطل شدن اجازه كاربر براي كار كردن با دستگاه منجر شود.

مقررات تداخل راديويي كانادا

اين دستگاه ديجيتال از محدوده هاي كلاس B انتشار نويزهاي راديويي از دستگاه هاي ديجيتال كه در استاندارد دستگاه هاي ايجاد كننده تداخل 'وسايل ديجيتال'، ICES-003 صنايع و علوم كانادا مشخص شده است تخطي نمي نمايد.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

قابل شناسايي ساختن فكسها

مصوبه محافظت از استفاده كنندگان تلفن سال 1991 از لحاظ قانوني به هيچ فردي اجازه نمي دهد تا از كامپيوتر يا ساير وسايل الكترونيكي براي ارسال هيچ نوع پيغامي از طريق دستگاه هاي فكس تلفني استفاده كند مگر اينكه اين پيغامها داراي حاشيه اي در بالا يا پايين هر صفحه مخابره شده يا صفحه اول مخابره شده باشند و اطلاعات زير در آنها درج شده باشد:

(1) تاريخ و زمان مخابره

(2) هويت شركت، فرد حقوقي يا حقيقي ارسال كننده پيغام؛ و

(3) شماره تلفن دستگاه، شركت، شخص حقيقي يا حقوقي فرستنده.

شركت تلفن و مخابرات ممكن است در صورتي كه بطور معقول و منطقي براي كار و عملياتش لازم باشد تغييراتي در امكانات و تسهيلات، عملكرد دستگاه ها و يا روالهاي كاري خويش اعمال نمايد كه با بخش 68 مقررات و قوانين FCC همخواني و مطابقت خواهند داشت. اگر اين تغييرات بطور معقول موجب ناسازگاري قابل انتظار دستگاه هاي ترمينالي كاربران با امكانات و سيستمهاي مخابراتي شركت تلفن شوند، يا موجب شوند كه اين دستگاه هاي ترمينالي به اصلاح يا تغييرات نياز پيدا كنند، يا اصولاً عملكرد يا استفاده از آنها را بطور محسوس خدشه دار سازند، اعلاميه اي متناسب بصورت كتبي در اختيار مشتركين قرار داده شده، و آنها فرصت تامين سرويس و خدمات بدون وقفه داده مي شود.

شماره هم ارزي زنگ

شماره هم ارزي زنگ و شماره ثبت FCC اين دستگاه را مي توان روي برچسب واقع در زير يا پشت آن يافت. در برخي از موارد لازم است كه اين شماره ها را به شركتهاي تلفن و مخابرات ارايه نماييد.

شماره هم ارزي زنگ (REN) معياري از بار الكتريكي وارده بر خط تلفن مي باشد، و براي تعيين وارد شدن 'اضافه بار' توسط كاربر روي خط تفلن مورد استفاده قرار مي گيرد. نصب چندين نوع دستگاه روي يك خط تلفن ممكن است موجب بروز مشكلاتي در گرفتن يا دريافت تلفن شود، بخصوص در مواردي كه تلفن شما زنگ مي خورد. مجموع شماره هاي هم ارزي زنگ تجهيزاتي كه روي خط تلفن خود نصب كرده ايد بايد كمتر از پنج باشد تا سرويس دهي مناسب از سوي شركتهاي تلفن و مخابرات تضمين گردد. در بعضي موارد، مجموع پنج هم روي خط شما قابل استفاده نخواهد بود. اگر يكي از تجهيزات تلفني شما دچار نقص كاري شوند، بايد فوراً آنرا از خط تلفن جدا سازيد، چون ممكن است به شبكه تلفن آسيب برساند.

⚠ مقررات FCC بيان مي دارد كه اعمال تغييرات يا اصلاحاتي بر دستگاه كه مورد تاييد صريح سازنده نمي باشند ممكن است به باطل شدن حق كار با دستگاه منجر شوند. در صورتي كه دستگاه هاي ترمينالي به شبكه تلفن آسيب برسانند، شركت تلفن و مخابرات بايد در صورت متوقف ساختن سرويسها با مشترك اطلاع بدهد. اما، اگر دادن اعلام و تذكر عملي نباشد، شركت مي تواند در موارد زير سرويس و خدمات را بطور موقتي متوقف سازد:

a) فوراً به مشترك اطلاع داده شود.

b) به مشترك فرصت تصحيح مشكل دستگاه داده شود.

c) بر اساس روالهاي تعيين شده در زيربخش E بخش 68 مقررات و قوانين FCC حق شكايت كردن مشترك به كميسيون فدرال مخابرات به اطلاع او رسانده شود.

علاوه بر اين بايد بدانيد كه:

- دستگاه شما براي اتصال به سيستم PBX ديجيتال طراحي نشده است.
- اگر قصد داريد از مودم يا فكس مودم كامپيوتر روي همان خط تلفني كه دستگاه روي آن قرار دارد استفاده كنيد، شايد در تمامي تجهيزات با مشكلات مخابراتي و دريافت مواجه شويد. توصيه مي شود هيچ وسيله ديگري را روي خط تلفني كه دستگاه به آن وصل است قرار ندهيد، بجز يك تلفن عادي.
- اگر در منطقه شما مكرراً شرايط رعد و برق و قطعي برق روي مي دهد، توصيه مي كنيم براي سيستم برق و خطوط تلفن خود دستگاه محافظ نصب كنيد. اين محافظت كننده ها را مي توانيد از فروشنده خود يا فروشگاه هاي تجهيزات تلفني و الكترونيكي تهيه كنيد.
- در هنگام برنامه ريزي شماره هاي اضطراري و/يا برقراري تماسهاي آزمايشي با شماره هاي اضطراري، حتماً از شماره هاي غير اضطراري براي اطلاع دادن اين موضوع و قصد آزمايش خود به اپراتور استفاده كنيد. اپراتور دستورالعملهايي براي آزمايش دقيقتر شماره هاي اضطراري به شما خواهد داد.
- اين دستگاه را نبايد روي خطوط تلفن سكه اي يا خطوط مشترك استفاده كرد.
- اين دستگاه با تجهيزات كمك شنوايي كوپلينگ مغناطيسي برقرار مي كند.

شما مي توانيد اين دستگاه را با استاده از جكهاي مدولار استاندارد، USOC RJ-11C به شبكه هاي تلفن وصل كنيد.

تعويض دوشاخه تعبيه شده (فقط براي انگلستان)

مهم

سيم اصلي برق اين دستگاه داراي دوشاخه استاندارد 13 آمپري (BS 1363) بوده و يك فيوز 13 آمپري نيز براي آن نصب شده است. هنگامي كه اين فيوز را تعويض يا آزمايش مي كنيد، بايد يك فيوز صحيح 13 آمپري به جاي آن قرار دهيد. ضمناً بايد پوشش فيوز را در جاي خودش قرار دهيد. اگر پوشش فيوز را گم كرده ايد، تا پوشش فيوز جديد تهيه نكرده ايد از دوشاخه استفاده نكنيد.

لطفاً با افرادي كه دستگاه را از آنها خريداري كرده ايد تماس بگيريد.

دوشاخه 13 آمپري رايج ترين نوع دوشاخه مورد استفاده در انگلستان بوده و براي كاربرد شما مناسب مي باشد. اما، بعضي از ساختمان ها (غالباً ساختمانهاي قديمي) پريزهاي عادي 13 آمپري ندارند. شما بايد يك آداپتور دوشاخه مناسب تهيه كنيد. دوشاخه پرسي را برنداريد.

اگر دوشاخه پرسي را بريده ايد، فوراً آنرا دور بياندازيد.
شما نمي توانيد اين دوشاخه را مجدداً سيم كشي كنيد و اگر آنرا به يك پريز بزنيد امكان بروز شوك الكتريكي وجود خواهد داشت.

هشدار مهم:
شما بايد براي اين دستگاه اتصال زمين برقرار كنيد.

سيمهاي موجود در كابل اصلي داراي كدهاي رنگي زير هستند:

- سبز و زرد: زمين
- آبي: خنثي
- قهوه اي: زنده

اگر سيمهاي كابل اصلي با رنگهاي مشخص شده روي دوشاخه شما همخواني ندارند، به ترتيب زير اقدام كنيد:

شما بايد سيمهاي سبز و زرد را به پيني كه با علامت 'E' يا با علامت ايمني 'علامت زمين' يا سبز و زرد يا سبز مشخص شده است وصل كنيد.

شما بايد سيم آبي را به پيني كه با حرف 'N' يا به رنگ سياه مشخص شده است وصل كنيد.

شما بايد سيم قهوه اي را به پيني كه با حرف 'L' يا به رنگ قرمز مشخص شده است وصل كنيد.

شما بايد يك فيوز 13 آمپري در دوشاخه، در آداپتور، يا مدار توزيع خود داشته باشيد.

اظهاريه سازگاري (كشورهاي اروپايي)

تاييديه ها و گواهيها

نشان CE اختصاص داده شده براي محصول بيانگر اظهاريه سازگاري .Samsung Electronics Co., Ltd با احكام و مصوبات 93/68/EEC جامعه متحد اروپا در تاريخهاي زير مي باشد:

1 ژانويه، 1995: مصوبه 73/23/EEC شورا، تجميع قوانين كشورهاي عضو در خصوص تجهيزات ولتاژ پايين.

1 ژانويه، 1996: مصوبه (92/31/EEC) 89/336/EEC شورا، تجميع قوانين كشورهاي عضو در خصوص سازگاري الكترومغناطيسي.

9 مارس، 1999: مصوبه 1999/5/EC شورا در خصوص تجهيزات راديويي و تجهيزات مخابراتي ترمينالي و تاييد متقابل سازگاري آنها. متن كامل اظهاريه، كه بيانگر مصوبات و استانداردهاي مرجع مربوطه است را مي توان از طريق نماينده .Samsung Electronics Co., Ltd تهيه نمود.

گواهي EC

گواهي مصوبه 1999/5/EC تجهيزات راديويي و مخابراتي ترمينالي (FAX)

اين محصول Samsung توسط Samsung براي ارتباطات تك ترمينالي جامعه اروپا با شبكه تلفن آنالوگ سوئيچ عمومي (PSTN) بر اساس مصوبه 1999/5/EC مورد تاييد قرار گرفته است. اين محصول براي كار با PSTNهاي كشوري و PBXهاي سازگار در كشورهاي اروپايي طراحي شده است.

در صورت بروز مشكل، بايد در اولين فرصت با Euro QA Lab شركت .Samsung Electronics Co., Ltd تماس بگيريد.

اين محصول بر اساس TBR21 آزمايش شده است. انستيتو استانداردهاي مخابراتي اروپا (ETSI) يك سند راهنما (EG 201 121) براي كمك در استفاده و بكارگيري تجهيزات ترمينالي كه با اين استاندارد سازگاري دارند تهيه نموده كه حاوي نكات و شرايط اضافي جهت تضمين سازگاري شبكه اي با ترمينالهاي TBR21 مي باشد. اين محصول براي سازگاري و همخواني كامل با تمامي نكات توصيه اي مندرج در اين سند راهنما، و بر اساس آن طراحي شده است.

۱ مقدمه

سپاسگزاريم كه اين محصول چند منظوره Samsung را خريداري كرده ايد. دستگاه شما امكان چاپ، كپي و اسكن را ارايه مي دهد!

اين بخش شامل موارد زير است:

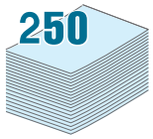
- **قابليت هاي ويژه**
- **آشنايي با محل اجزا**

قابليت هاي ويژه

دستگاه جديد شما قابليت هاي ويژه اي دارد كه كيفيت چاپ را بهبود مي بخشد. شما مي توانيد:

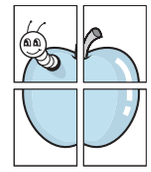
با كيفيتي عالي و سرعتي بالا چاپ كنيد

- شما مي توانيد تا دقت **600 dpi X 600 dpi** چاپ بگيريد. به **قسمت نرم افزار** مراجعه كنيد.
- دستگاه شما كاغذهاي اندازه A4 را با سرعت حداكثر 18 ppm[1] و كاغذهاي اندازه نامه را با سرعت حداكثر 19 ppm چاپ مي كند.



از كاغذ هاي متفاوت استفاده كنيد

- با **manual feeder** امكان چاپ كاغذ ساده، سربرگ، پاكت نامه، برچسب، طلق شفاف، مواد چاپي داراي اندازه هاي مختلف، كارت پستال و كاغذ سنگين وجود دارد.
- امكان قرار دادن ۲۵۰ برگ كاغذ اندازه A4 يا اندازه نامه در اين **paper input tray** وجود دارد.



خلق اسناد حرفه اي

- چاپ **واترمارك** شما مي توانيد اسناد خود را با عباراتي مانند "محرمانه" سفارشي سازيد . به **قسمت نرم افزار** مراجعه كنيد.
- چاپ **پوستر** متن و تصاوير هر صفحه اسناد شما بزرگنمايي شده و در يك برگ كاغذ چاپ مي شوند كه پس از چسباندن آنها به يكديگر يك پوستر ايجاد خواهد شد. به **قسمت نرم افزار** مراجعه كنيد.

در زمان و هزينه صرفه جويي كنيد

- شما مي توانيد براي صرفه جويي دركاغذ ، چند صفحه را روي يك برگ كاغذ چاپ كنيد.
- شما مي توانيد از فرم هاي از پيش چاپ شده و سربرگ روي كاغذ ساده استفاده كنيد. به **قسمت نرم افزار** مراجعه كنيد.
- اين دستگاه بطور خودكار از طريق كاهش مصرف برق در هنگامي كه به چاپ مشغول نيست، **در مصرف برق صرفه جويي** مي كند.

چاپ كردن در محيط هاي مختلف

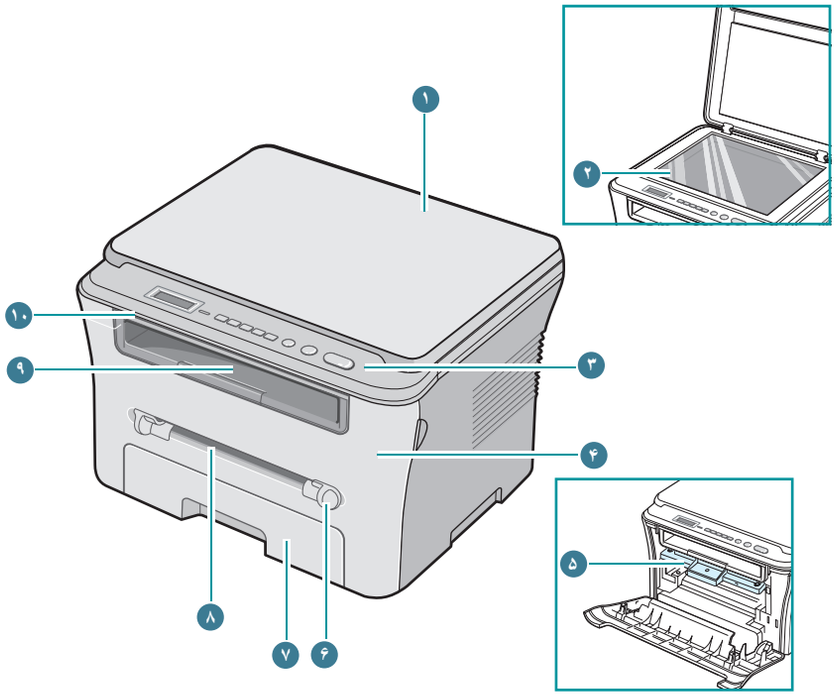
- می توانید در سیستم عامل های مختلفی مانند **Windows**، **Linux** و **Macintosh** چاپ کنید.
- دستگاه شما داراي واسط **USB** مي باشد.

[1] صفحه در دقيقه

آشنايي با محل اجزا

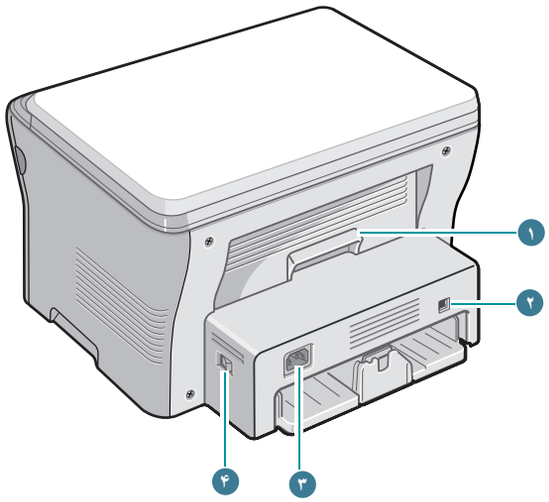
اينها اجزاي اصلي دستگاه شما مي باشند:

نماي جلو



۱	"پوشش سند" document cover	۶	"هادي هاي تغذيه كننده دستي" manual feeder guides
۲	"شيشه سند" document glass	۷	"سيني ورودي كاغذ" paper input tray
۳	"صفحه كنترل" control panel	۸	"تغذيه كننده دستي" manual feeder
۴	"پوشش جلو" front cover	۹	"سيني خروجي" output tray
۵	"كارتريج تونر" toner cartridge	۱۰	"واحد اسكنر" scan unit

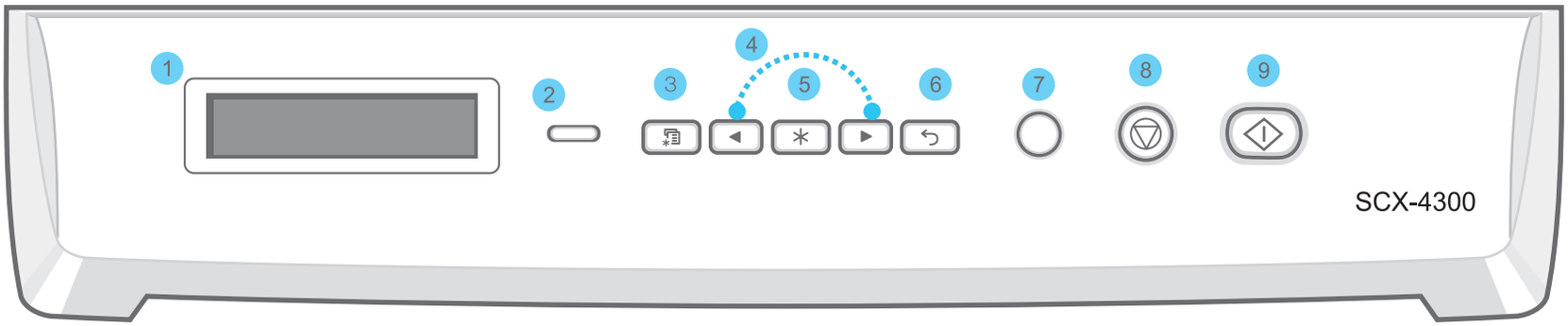
نماي پشت



۱	"پوشش عقب" rear cover	۳	"جاي منبع برق" power respectable
۲	"پورت USB" USB port	۴	"كليد برق" power switch

کارکردهای صفحه کنترل

SCX-4300



۱	وضعيت فعلي را نشان داده و در حين كار وضعيت را نمايش مي دهد.
۲	**Status** - وضعيت دستگاه شما را نشان مي دهد. مراجعه كنيد به صفحه ۹,۳.
۳	**Menu** - وارد حالت منو شده و در ميان منوهاي موجود حركت مي كند.
۴	در بين گزينه هاي موجود در منو انتخاب شده حركت مي كند.
۵	**OK** - انتخاب روی صفحه نمایش را تأیید می کند.
۶	**Back** - شما را به سطح قبلي منو بر مي گرداند.
۷	**Copies** - به شما امكان مي دهد تعداد نسخه ها را وارد كنيد.
۸	**Stop/Clear** - عمليات را در هر زماني متوقف مي سازد. در حالت آماده بكار، گزينه هاي كپي مانند رزولوشن، تنظيم نوع سند، اندازه كپي و تعداد كپي ها را پاك/حذف مي كند.
۹	**Start** - يك كار را آغاز مي كند.

۲ راه اندازی

در این فصل بخش راهنمايي هاي گام به گام براي تنظيم و آماده کار ساختن دستگاه شما آورده شده است.

این بخش شامل موارد زیر است:

تنظيم و آماده به کار سازي دستگاه خود

- **انتخاب یک مکان**
- **نصب "کارتریج تونر" toner cartridge**
- **گذاشتن کاغذ در دستگاه**
- **انجام اتصالات**
- **روشن کردن دستگاه**

تنظيم و آماده سازي سيستم دستگاه

- **کليات منوهاي صفحه کنترل**
- **تغییر زبان صفحه نمایش**
- **استفاده از حالتهاي صرفه جويي**

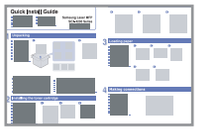
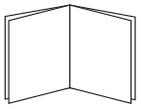
کليات نرم افزار چاپگر

- **نرم افزار ارایه شده چاپگر**
- **قابليت هاي درايور چاپگر**
- **نيازمنديهاي سيستم**

تنظيم و آماده به کار سازي دستگاه خود

کسب اطلاعات بيشتر

مي توانيد اطلاعات بيشتري درباره تنظيم و برپاسازي و استفاده از چاپگر خود را از منابع زير به صورت چاپي يا روي صفحه بدست آوريد.

راهنمای نصب سریع 	اطلاعات لازم را برای تنظیم و برپاسازی دستگاه شما فراهم می سازد، بنابراین حتماً برای آماده سازی دستگاه از دستورالعمل های موجود در این راهنما پیروی نمایید. برای دستیابی به راهنمای روی صفحه درایور چاپگر، روی Help در کادر محاوره ای ویژگی های چاپگر کلیک کنید.
راهنمای آنلاین کاربر 	دستورالعمل های گام به گام برای استفاده از تمام ویژگی های چاپگر شما ارائه می نماید و حاوی اطلاعاتی برای نگهداری چاپگر، عیب یابی و نصب لوازم جانبی آن می باشد. این راهنمای کاربر همچنین شامل قسمت نرم افزار می باشد که اطلاعاتی در مورد نحوه چاپ اسناد با چاپگر در سیستم عامل های مختلف و چگونگی استفاده از نرم افزارهای کاربردی عرضه شده ارائه می نماید. نکته: می توانید راهنمای کاربر را به زبانهای دیگر در پوشه Manual در سی دی درایور چاپگر بیابید.
راهنمای درایور چاپگر	اطلاعاتی برای راهنمایی شما در مورد ویژگی های درایور و دستورالعمل های تنظیم این ویژگی ها برای چاپ را در اختیار شما قرار می دهد. برای دستیابی به راهنمای روی صفحه درایور چاپگر، روی Help در کادر محاوره ای ویژگی های چاپگر کلیک کنید.
پایگاه اینترنتی Samsung	در صورت دسترسی به اینترنت می توانید از پایگاه اینترنتی www.samsungprinter.com درخواست کمک و پشتیبانی نمایید و درایورها، دفترچه های راهنما و اطلاعات سفارش چاپگر را دریافت نمایید.

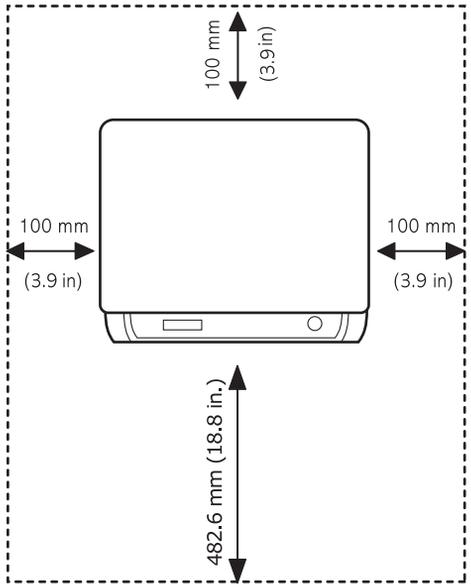
انتخاب يک مکان

يك فضاي مسطح و ثابت با فضاي كافي جهت تهويه انتخاب كنيد. فضاي اضافي براي باز شدن پوششها و سيني هاي چاپگر در نظر بگيريد.

اين مكان بايستي داراي تهويه مناسب و به دور از تابش مستقيم نور خورشيد يا منابع گرمايي، سرما و رطوبت باشد. دستگاه را در نزديكي لبه ميز يا ميز تحرير قرار ندهيد.

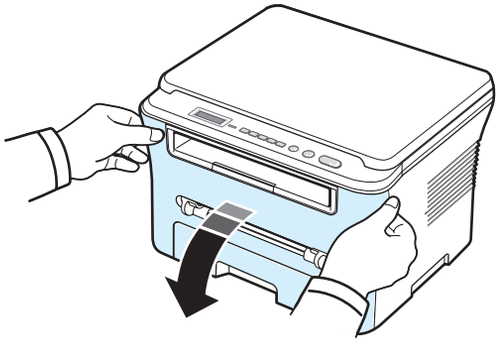
فضاي لازم براي اطراف

- **جلو:** ۴۸۲,۶ ميلي متر (فضاي كافي جهت درآوردن سيني كاغذ)
- **عقب:** ۱۰۰ ميلي متر (فضاي كافي براي تهويه)
- **راست:** ۱۰۰ ميلي متر (فضاي كافي براي تهويه)
- **چپ:** ۱۰۰ ميلي متر (فضاي كافي براي تهويه)



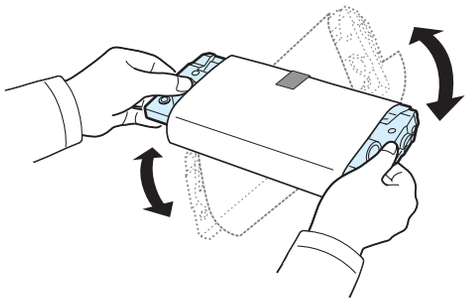
نصب "کارتريج تونر" toner cartridge

۱ "پوشش جلو" front cover را باز كنيد.



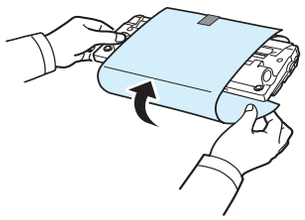
۲ "کارتريج تونر" toner cartridge را از كيسه درآوريد. از چاقو يا ديگر اشياء نوک تيز استفاده نكنيد زيرا اين كار ممكن است به درام "کارتريج تونر" toner cartridge آسيب برساند.

۲ "کارتريج تونر" toner cartridge را ۵ تا ۶ بار بگردانيد تا تونر داخل "کارتريج تونر" toner cartridge به طور يكنواخت قرار گيرد.



گرداندن كامل "کارتريج تونر" toner cartridge حداكثر كپي "کارتريج تونر" toner cartridge را تضمين مي كند.

۳ كاغذ محافظ "کارتريج تونر" toner cartridge را درآوريد.



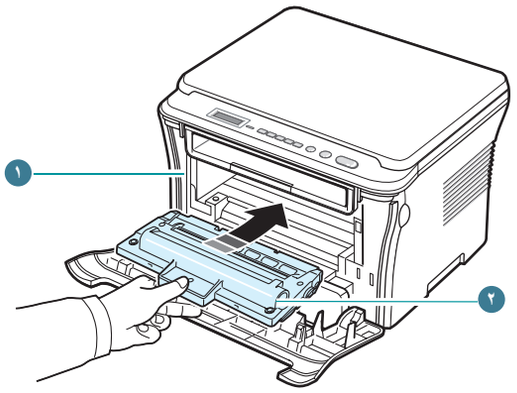
توجه: اگر تونر روي لباس شما ريخت،آن را با يک تكه پارچه خشک تميز كنيد و لباس را با آب سرد بشوييد. آب گرم باعث مي شود تا تونر بر روي بافت پارچه بنشيند.

هشدار:

- براي جلوگيري از وارد آمدن خسارت، "كارتريج تونر" toner cartridge را بيشتر از چند دقيقه در معرض نور قرار ندهيد. اگر لازم است آن را بيشتر از چند دقيقه در معرض نور رها كنيد، آن را با يك تكه كاغذ بپوشانيد.
- قسمت سبز زيرين "كارتريج تونر" toner cartridge را لمس نكنيد. براي اجتناب از لمس اين قسمت از دسته روي "كارتريج تونر" toner cartridge استفاده كنيد.

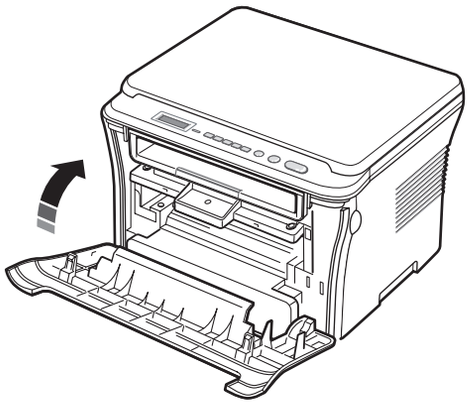
۵ "كارتريج تونر" toner cartridge را با دسته نگهداريد. به آرامي "كارتريج تونر" toner cartridge را درون شكاف داخل دستگاه قرار دهيد.

۶ زبانه هاي كناري "كارتريج تونر" toner cartridge و شيارهاي مربوطه روي دستگاه،"كارتريج تونر" toner cartridge را به سمت وضعيت صحيح هدايت مي كنند تا كاملاً در جاي خود قفل شود.



۱	شيار
۲	زبانه

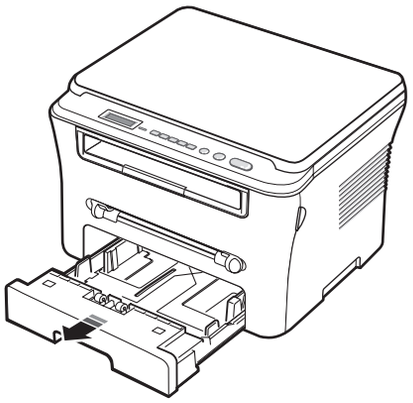
۷ "پوشش جلو" front cover را ببنديد. اطمينان حاصل نماييد كه "پوشش جلو" front cover درست بسته شده است.



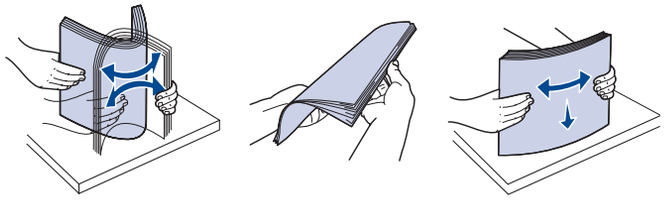
گذاشتن كاغذ در دستگاه

"سيني ورودي كاغذ" paper input tray مي تواند حداكثر ۲۵۰ برگ كاغذ ساده ۲۰ پوندي ($80\ g/m^2$) را در خود جاي دهد.

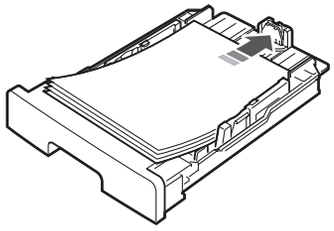
۱ "سيني ورودي كاغذ" paper input tray را بكشيد تا باز شود و آن را از دستگاه خارج كنيد.



۲ لبه هاي دسته كاغذ را باد دهيد تا صفحات از هم جدا شوند. سپس دسته را روي يك سطح صاف بزنيد تا مرتب شود.

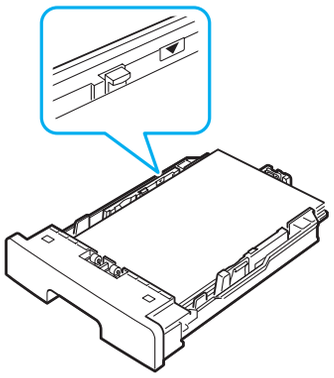


۳ دسته كاغذ را در **حاليكه سمتي كه بناست چاپ شود رو به پايين قرار دارد** در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray بگذاريد.

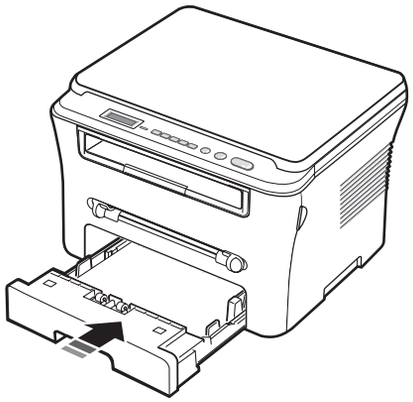


توجه :اگر مي خواهيد كاغذي با اندازه متفاوت در دستگاه قرار دهيد، بايد هاديهاي كاغذ را تنظيم كنيد. براي جزييات بيشتر، به صفحه ۲,۴ مراجعه نماييد.

۴ به نشانه حداکثر مقدار کاغذ در روي هر دو ديواره داخلي "سيني ورودي کاغذ" paper input tray توجه کنيد. زياد گذاشتن کاغذ باعث گير کردن کاغذ مي شود.



۵ "سيني ورودي کاغذ" paper input tray را مجدداً درون دستگاه قرار دهيد و آن را بلغزانيد.

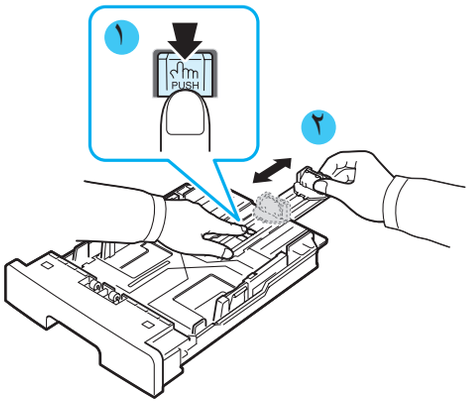


توجه: بعد از اينکه کاغذ را درون دستگاه گذاشتيد، بايد دستگاه خود را براي نوع و اندازه کاغذ مزبور تنظيم نماييد. براي کپي کردن به صفحه ۳,۶ و يا براي چاپ از رايانه شخصي به **قسمت نرم افزار** مراجعه نماييد. تنظيمات انجام شده از درايور چاپگر تنظيمات "صفحه کنترل" control panel را تحت الشعاع قرار مي دهند.

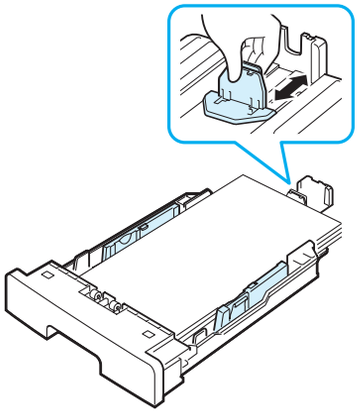
تغيير اندازه کاغذ در "سيني ورودي کاغذ" paper input tray

براي گذاشتن کاغذ هاي داراي طول بيشتر، مثل کاغذ قطع حقوقي، بايد براي بزرگتر کردن "سيني ورودي کاغذ" paper input tray هادي هاي کاغذ را تنظيم کنيد.

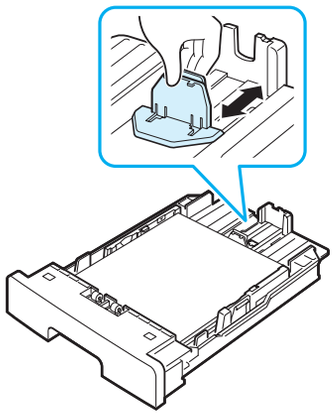
۱ پس از فشار دادن و آزاد کردن قفل هادي، هادي طول کاغذ را کاملاً بلغزانيد تا "سيني ورودي کاغذ" paper input tray تا آخرين حد خود باز شود.



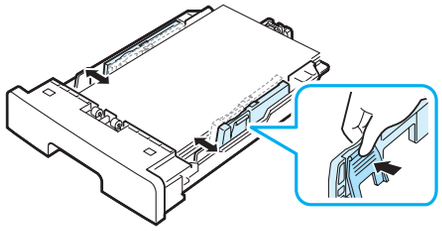
۲ پس از قرار دادن کاغذ در "سيني ورودي کاغذ" paper input tray، هادي جلويي طول کاغذ را فشار دهيد و آن را بلغزانيد تا با انتهاي دسته کاغذ برخورد کند.



براي کاغذهاي کوچکتر از اندازه کاغذ نامه،" هادي جلويي طول کاغذ را تنظيم کنيد تا با دسته کاغذ برخورد کند.

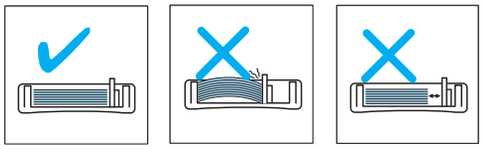


۳ هادي كناري كاغذ را مانند شكل فشار دهيد و آن را به سمت دسته كاغذ بلغزانيد تا با كنار دسته كاغذ برخورد كند.



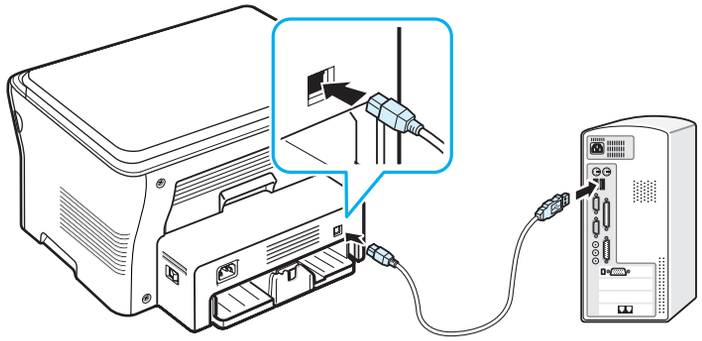
نكات:

- هادي عرض كاغذ را خيلي فشار ندهيد چون كاغذ شما ممكن است تاب بردارد.
- اگر هادي عرض كاغذ را تنظيم نكنيد، ممكن است موجب گير كردن كاغذ شود.



انجام اتصالات

۱ يك كابل USB به محل اتصال USB دستگاه خود وصل كنيد. لازم است كه يك كابل سازگار USB 2.0 به طول ۳ متر يا كمترخريداري كنيد.



به "پورت" USB port

۲ سر ديگر كابل را به "پورت USB port "USB روي رايانه خود متصل كنيد.

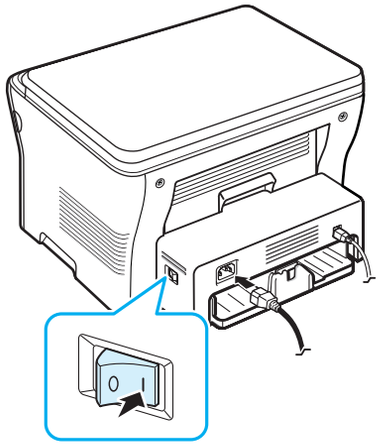
در صورت نياز به كمك ، به راهنماي كاربر رايانه خود مراجعه نماييد.

توجه :هنگام استفاده از اتصال USB، دستگاه دو وضعيت USB را فراهم مي سازد؛ Fast "تند" و Slow "كند". تند وضعيت پيش فرض است. برخي كاربران رايانه هاي شخصي ممكن است در حالت پيش فرض با عملكرد ضعيف USB مواجه شوند. در صورت بروز اين مشكل براي دستيابي به نتيجه مطلوب وضعيت Slow "كند" را انتخاب نماييد. براي آگاهي از جزييات تغيير حالت USB به صفحه ۹,۷ مراجعه كنيد.

روشن كردن دستگاه

۱ يک سر "سيم برق" power cord ارايه شده را به "جاي منبع برق" power receptacle روي دستگاه و سر ديگر آن را به يک پريز برق AC كه داراي اتصال زمين مناسب است وصل كنيد.

۲ "كليد برق" power switch را فشار دهيد تا دستگاه روشن شود. **"در حال گرم كردن، لطفاً صبر كنيد" warming up please wait** به نشانه روشن بودن دستگاه روي صفحه نمايش ظاهر مي شود.



برای مشاهده متن صفحه نمایش به زبان های دیگر، به صفحه ۲,۶ مراجعه نمایید.

هشدار:

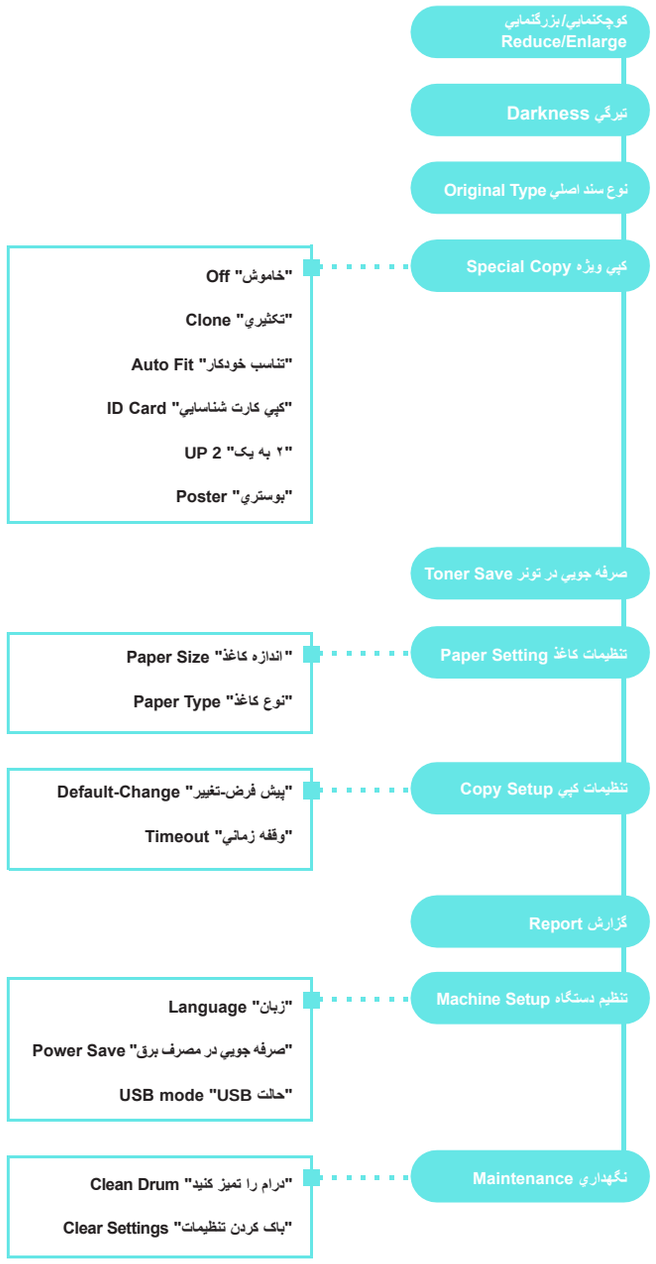
- قسمت اتصال دهنده داخل "پوشش عقب" rear cover دستگاه شما در زمان استفاده بسيار داغ مي شود. مراقب باشيد كه هنگام دسترسي به اين قسمت انگشتان خود را نسوزانيد.
- دستگاه را در زماني كه روشن است باز نكنيد. اگر اين كار را انجام دهيد، ممكن است دچار شوك الكتريكي شويد.

تنظيم و آماده سازي سيستم دستگاه

كليات منوهاي صفحه كنترل

صفحه كنترل دسترسي را به منوهاي مختلف براي تنظيم و آماده سازي دستگاه يا استفاده از عملكردهاي دستگاه فراهم مي سازد. مي توان با فشار دادن **"منو" Menu** به اين منوها دست يافت.

به نمودار زير مراجعه نماييد.



تغيير زبان صفحه نمايش

براي تغيير زباني كه روي "صفحه كنترل" control panel نمايش داده مي شود، اين مراحل را دنبال كنيد:

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"تنظيم دستگاه" Machine Setup** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۲ **"تأييد" Ok** را هنگامي كه **"زبان" Language** ظاهر شد، "فشار دهيد.

۳ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را براي انتخاب زباني كه مي خواهيد فشار دهيد و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۴ براي بازگشت به حالت Standby "آماده بكار" **"توقف/پاک" Stop/Clear** را فشار دهيد.

استفاده از حالتهاي صرفه جويي

حالت Toner save "صرفه جويي تونر"

حالت Toner save "صرفه جويي تونر" به دستگاه شما امكان مي دهد تا در هر صفحه تونر كمتري مصرف كند. فعال ساختن اين حالت عمر مفيد "كارتريج تونر" toner cartridge را طولاني تر از حد مورد انتظار در حالت عادي مي كند، اما كيفيت چاپ را كاهش مي دهد.

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"صرفه جويي در تونر" Toner Save** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۲ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد تا **"روشن" On** ظاهر شود و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

توجه :هنگامي كه از طريق رايانه شخصي چاپ مي كنيد نيز مي توانيد حالت Toner save "صرفه جويي تونر" را در مشخصات چاپگر روشن يا خاموش كنيد. به **قسمت نرم افزار** مراجعه كنيد.

حالت Power save "صرفه جويي در برق"

حالت Power save "صرفه جويي در برق" به دستگاه شما امكان مي دهد در زمانهايي كه عملاً مورد استفاده نيست، مصرف برق خود را كاهش دهد. شما مي توانيد اين حالت را فعال ساخته و مدت زماني را كه دستگاه بايد پس از انجام يك كار چاپ منتظر بماند و بعد به وضعيت مصرف كمتر برق تغيير حالت دهد، تعيين كنيد.

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"تنظيم دستگاه" Machine Setup** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۲ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد تا **"صرفه جويي در مصرف برق" Power Save** ظاهر شود و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۳ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد تا **"روشن" On** ظاهر شود و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۴ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را براي تنظيم زماني مورد نظر فشار دهيد و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۵ براي بازگشت به حالت Standby "آماده بكار" **"توقف/پاک" Stop/Clear** را فشار دهيد.

کليات نرم افزار چاپگر

نرم افزار ارايه شده چاپگر

بايد پس از اينكه دستگاه خود را تنظيم و آماده بكار نموديد و آن را به رايانه خود وصل كرديد، با استفاده از "سي دي درايور چاپگر" printer driver CD ارايه شده نرم افزار چاپگر را نصب نماييد. براي اطلاع از جزئيات بيشتر به **قسمت نرم افزار** مراجعه نماييد.

"سي دي درايور چاپگر" printer driver CD نرم افزارهاي زير را در اختيار شما قرار مي دهد:

برنامه هاي براي ويندوز

برای استفاده از دستگاه به عنوان چاپگر و اسکنر در سیستم عامل ویندوز، لازم است درایور MFP را نصب کنید. شما مي توانيد برخي يا تمام اجزاي زير را به انتخاب خود نصب نماييد:

- **Printer driver "درايور چاپگر"**- از اين درايور براي كسب بهره كامل از قابليت هاي چاپگر خود استفاده كنيد.
- **Scanner driver "درايور اسكنر"**- درايورهاي TWAIN و دريافت تصوير ويندوز (Windows Image Acquisition : WIA) براي اسكن كردن اسناد در دستگاه شما، موجود مي باشند.
- **Smart Panel "صفحه هوشمند"**- اين برنامه به شما امكان مي دهد بر وضعيت دستگاه نظارت نماييد و در صورت بروز خطا در هنگام چاپ به شما هشدار مي دهد.
- **SmarThru**- اين نرم افزار جانبي تحت ويندوز براي دستگاه چند كاره شما مي باشد. به شما امكان مي دهد تصاوير اسكن شده را به روش هاي مختلفي توسط يك ويرايشگر قوي تصاوير ويرايش نموده و تصاوير را با پست الكترونيكي ارسال كنيد. همچنين توانيد از طريق SmarThru، نرم افزارهاي ديگر ويرايشگر تصاوير مانند Adobe Photoshop را كه بر ويندوز شما نصب شده اند، اجرا كنيد.

براي آگاهي از جزييات بيشتر، به راهنماي روي صفحه برنامه SmarThru مراجعه نماييد.

Macintosh printer driver "درايور چاپگر مكينتاش"

شما مي توانيد با دستگاه خود در محيط هاي مكينتاش چاپ و اسكن كنيد. براي كسب اطلاعات بيشتر در مورد نصب درايور MFP در مكينتاش، به **قسمت نرم افزار** مراجعه نماييد.

قابليت هاي درايور چاپگر

درايورهاي چاپگر شما از قابليت هاي استاندارد زير پشتيباني مي كنند:

- انتخاب منبع كاغذ
- اندازه كاغذ، جهت و نوع رسانه
- تعداد كپي

در جدول زير فهرستي كلي از قابليت هاي پشتيباني شده توسط درايورهاي چاپگر شما آورده شده است.

قابليت	درايور چاپگر			
	Windows	"مكينتاش" Macintosh		"لي‌نوكس" Linux
		OS 10.3-10.4	OS 10.5-10.6	
"صرفه جويي در تونر" Toner save	بلي	خير		بلي
گزي نه "كيفيت چاپ" Print quality option	بلي	بلي		بلي
"چاپ پوستر" Poster printing	بلي	خير		خير
چند صفحه در يک برگ (N بالا)	بلي	بلي		بلي (۲،۴)
"چاپ با متناسب كردن ابعاد بر اساس كاغذ" Fit to page printing	بلي	خير	بلي	بلي
"چاپ با بزرگنمايي و كوچكنمايي" Scale printing	بلي	بلي		بلي
"واترمارك" Watermark	بلي	خير		خير
"روي هم انداختن" Overlay	بلي	خير		خير
گزي نه قلمهاي True Type	خير	خير		خير

نيازمنديهاي سيستم

قبل از شروع، اطمينان حاصل نماييد كه سيستم شما از حداقل نيازمندی های لازم برخوردار است.

Windows

چاپگر شما سيستم های عامل Windows زير را پشتيبانی می كند.

سيستم عامل	نيازمنديها (توصيه شده)		
	سي پي يو	رم	فضاي خالي ديسك
Windows 2000	Pentium II ۴۰۰ مگاهرتز (Pentium III ۹۳۳ مگاهرتز)	۶۴ مگابايت (۱۲۸ مگابايت)	۶۵۰ مگابايت
Windows XP	Pentium III ۹۳۳ مگاهرتز (Pentium IV ۱ گيگاهرتز)	۱۲۸ مگابايت (۲۵۶ مگابايت)	۱,۵ گيگابايت
Windows 2003 Server	Pentium III ۹۳۳ مگاهرتز (Pentium IV ۱ گيگاهرتز)	۱۲۸ مگابايت (۵۱۲ مگابايت)	۱,۲۵ گيگابايت، ۲ گيگابايت
Windows 2008 Server	Pentium IV ۱ گيگاهرتز (Pentium IV ۲ گيگاهرتز)	۵۱۲ مگابايت (۲۰۴۸ مگابايت)	۱۰ گيگابايت
Windows Vista	Pentium IV ۳ گيگاهرتز	۵۱۲ مگابايت (۱۰۲۴ مگابايت)	۱۵ گيگابايت
Windows 7	Pentium IV ۱ گيگاهرتز پردازنده ۳۲ يا ۶۴ بيت يا بالاتر	۱ گيگابايت (۲ گيگابايت)	۱۶ گيگابايت
	• پشتيبانی از تصاوير DirectX 9 با حافظه ۱۲۸ مگابايت (برای فعالسازی مضمون Aero)۵۱۲ مگابايت (۱۰۲۴ مگابايت) • درايو DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV ۱ گيگاهرتز پردازنده (x۸۶) يا ۱,۴ گيگاهرتز (x۶۴) (۲ گيگاهرتز يا سريع تر)	۵۱۲ مگابايت (۲۰۴۸ مگابايت)	۱۰ گيگابايت

توجه:

- InternetExplorer5.0 يا بالاتر حداقل نياز تمامی سيستمهای عامل Windows می باشد.
- كاربرانی كه حق مديريتی دارند می توانند اين نرم افزار را نصب كنند.

Macintosh

سيستم عامل	نيازمنديها (توصيه شده)		
	سي پي يو	رم	فضاي خالي ديسك
Mac OS X 10.4 يا نسخه پائين تر	• پردازشگر Intel • Power PC G4/ G5	• ۱۲۸ مگابايت برای كامپيوتر Mac مدل PowerPC (۵۱۲ مگابايت) • ۵۱۲ مگابايت برای كامپيوتر مدل Intel Mac (۱ گيگابايت)	۱ گيگابايت
فضاي خالي ديسك	• پردازشگر Intel • ۸۶۷ مگاهرتز يا PowerPC سريعتر از G4/G5	۵۱۲ مگابايت (۱ گيگابايت)	۱ گيگابايت
Mac OS X 10.6	• پردازنده Intel	۱ گيگابايت (۲ گيگابايت)	۱ گيگابايت

Linux

مورد	نيازمنديها (توصيه شده)
سيستم عامل	• RedHat 8.0, 9.0 (32bit) • RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bit) • Fedora Core 1~7 (32/64bit) • Mandrake 9.2 (32bit), 10.0, 10.1 (32/64bit) • Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64bit) • SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32bit) • SuSELinux9.2,9.3,10.0,10.110.2(32/64bit) • SuSeLinuxEnterpriseDesktop9,10(32/64bit) • Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64bit) • Debian 3.1, 4.0 (32/64bit)
سي پي يو	Pentium IV پنتيوم چهار ۲,۴ گيگا هرتز (IntelCore2)
رم	۵۱۲ مگابايت (۱۰۲۴ مگابايت)
فضاي خالي ديسك	۱ گيگابايت (۱ گيگابايت)
نرم افزار	Linux Kernel 2.4 يا بالاتر Glibc 2.2 يا بالاتر CUPS

۳ گذاشتن اسناد اصلي و كاغذ

در اين بخش با چگونگي گذاشتن اسناد و مواد چاپي در دستگاه خود آشنا خواهيد شد.

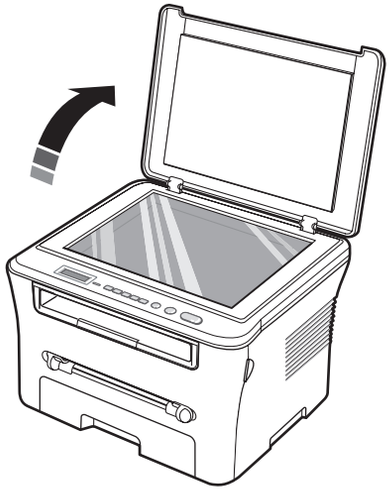
اين بخش شامل موارد زير است:

- **گذاشتن سند**
- **انتخاب ماده چاپي**
- **گذاشتن كاغذ در دستگاه**
- **تنظيم اندازه و نوع كاغذ**
- **انتخاب محل خروجي**

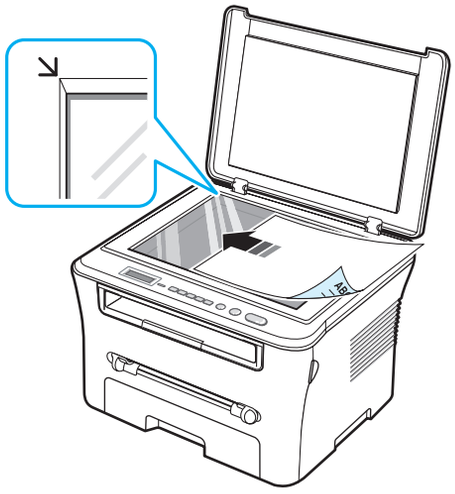
گذاشتن سند

مي توانيد از "شيشه سند" document glass براي گذاشتن سند اصلي براي كپي و اسكن كردن استفاده نماييد.

۱ "پوشش سند" document cover را بلند كنيد و باز نماييد.



۲ سند را **رو به پايين** روي **"شيشه سند" document glass** بگذاريد و آن را با هادي ترازبندي روي گوشه سمت چپ بالاي شيشه تراز كنيد.



۳ "پوشش سند" document cover را ببنديد. مراقب باشيد كه سند تكان نخورد.

نكات:

- باز گذاشتن "پوشش سند" document cover در حين كپي كردن مي تواند بر كيفيت كپي و مصرف تونر تأثير بگذارد.
- وجود گرد و غبار روي "شيشه سند" document glass مي تواند موجب مي شود نقطه هاي سياهي روي صفحه چاپ شده ايجاد شود. هميشه آنرا تميز نگه داريد.
- در صورت گرفتن كپي از صفحات كتاب يا مجله، "پوشش سند" document cover را بلند كنيد تا لولاهاي آن بوسيله گيره نگه داشته شوند و سپس پوشش را ببنديد. اگر كتاب يا مجله مزبور ضخيم تر از ۳۰ ميليمتر است، در حين كپي پوشش را باز بگذاريد.

انتخاب ماده چاپي

شما مي توانيد روي مواد چاپي مختلفي مانند، كاغذ ساده، پاكتها، برچسبها، و طلقهاي شفاف چاپ كنيد. هميشه از مواد چاپي استفاده كنيد كه با توصيه هاي مربوط به دستگاه شما سازگاري و همخواني دارند. كاغذي كه با استانداردهاي ذكر شده در اين راهنماي كاربر مطابقت نداشته باشد ممكن است مشكلات زير را ايجاد كند:

- كيفيت نازل چاپ
- افزايش گير كردن كاغذ
- خرابي و فرسودگي زودهنگام دستگاه

خصوصياتي مانند وزن، تركيب، بافت و محتواي رطوبت، عوامل بساري مهمي هستند كه بر عملكرد دستگاه و كيفيت خروجي آن تاثيرگذار مي باشند. در هنگام ماده چاپي موارد زير را در مد نظر داشته باشيد:

- نتيجه مطلوب: كاغذي كه انتخاب مي كنيد بايد براي پروژه شما مناسب باشد.
- اندازه: شما مي توانيد از هر اندازه كاغذي كه به آساني در محدوده تنظيم كننده هاي كاغذ "سيني ورودي كـاغذ" paper input tray قرار مي گيرد،استفاده كنيد.
- وزن: دستگاه شما از كاغذهايي با وزن هاي زير پشتيباني مي كند:
  - 16 تا 24 پوندي (60 تا 90 g/m2) براي "سيني ورودي كاغذ" paper input tray
  - 16 تا 43 پوندي (60 تا 165 g/m2) براي "تغذيه كننده دستي" manual feeder.
- درخشندگي: بعضي كاغذها سفيدتر از كاغذهاي ديگر بوده و تصاويري واضحتر و زنده تر ايجاد مي كنند.
- نرمي سطح: نرمي كاغذ تأثيري مستقيم بر زنده به نظر رسيدن چاپ روي كاغذ دارد.

نكات:

- ممكن است بعضي كاغذها با تمامي استانداردهاي اين بخش مطابقت داشته باشند اما با وجود اين نتايج رضايت بخشي بدست ندهند. اين امر مي تواند ناشي از جابجايي نادرست، دماها و سطوح رطوبتي غيرقابل قبول و يا ساير متغيرهايي باشد كه Samsung هيچ كنترلي بر آنها ندارد.
- قبل از خريد مقادير زياد كاغذ، اطمينان حاصل نماييد كه كاغذ مزبور با مشخصات و استانداردهاي قيد شده در اين راهنماي كاربر مطابقت دارد.

هشدار: استفاده از كاغذي كه با اين مشخصات همخواني ندارد مي تواند مشكل ساز بوده و حتي نياز به تعمير ايجاد نمايد. اين تعميرات تحت پوشش گارانتي Samsung يا توافق نامه هاي خدماتي نخواهند بود.

انواع كاغذ و اندازه هاي پشتيباني شده

نوع	اندازه	ابعاد	وزن[1]	ظرفيت[2]
كاغذ ساده	نامه	۲۱۵,۹ x ۲۷۹ ميلي متر (۸,۵ x ۱۱ اينچ)	• ۶۰ تا ۹۰ g/m2 گرم بر متر مربع (۱۶ تا ۲۴ پوندي) براي سيني ورودي كاغذ • ۶۰ تا ۱۶۵ g/m2 گرم بر متر مربع (۱۶ تا ۴۳ پوندي) براي "تغذيه كننده دستي" manual feeder	• ۲۵۰ برگ كاغذ ۸۰ g/m2 گرم بر متر مربع (۲۰ پوندي) براي سيني ورودي كاغذ • يک برگ كاغذ براي"تغذيه كننده دستي" manual feeder
	حقوقي	۲۱۵,۹ x ۳۵۵,۶ ميلي متر (۸,۵ x ۱۴ اينچ)		
	يادداشتي	۲۱۶ x ۳۳۰,۲ ميلي متر (۸,۵ x ۱۳ اينچ)		
	A4	۲۱۰ x ۲۹۷ ميلي متر (۸,۲۷ x ۱۱,۶۹ اينچ)		
	Oficio	۲۱۶ x ۳۴۳ ميلي متر (۸,۵ x ۱۳,۵ اينچ)		
	JIS B5	۱۸۲ x ۲۵۷ ميلي متر (۷,۱۸ x ۱۰,۱۲ اينچ)		
	ISO B5	۱۷۶ x ۲۵۰ ميلي متر (۶,۹۳ x ۹,۸۴ اينچ)		
	رسمي	۱۸۴,۲ x ۲۶۶,۷ ميلي متر (۷,۲۵ x ۱۰,۵ اينچ)		
	A5	۱۴۸,۵ x ۲۱۰ ميلي متر (۵,۸۵ x ۸,۲۷ اينچ)		
	A6	۱۰۵ x ۱۴۸,۵ ميلي متر (۴,۱۳ x ۵,۸۵ اينچ)		
پاكت	پاكت B5	۱۷۶ x ۲۵۰ ميلي متر (۶,۹۲ x ۹,۴۸ اينچ)	۶۰ تا ۹۰ g/m2 گرم بر متر مربع (۱۶ تا ۲۴ پوند ي)	يک برگ كاغذ براي"تغذيه كننده دستي" manual feeder
	پاكت سلطنتي	۹۸,۴ x ۱۹۰,۵ ميلي متر (۳,۸۸ x ۷,۵ اينچ)		
	پاكت COM-10	۱۰۵ x ۲۴۱ ميلي متر (۴,۱۲ x ۹,۵ اينچ)		
	پاكت DL	۱۱۰ x ۲۲۰ ميلي متر (۴,۳۳ x ۸,۶۶ اينچ)		
	پاكت C5	۱۶۲ x ۲۲۹ ميلي متر (۶,۳۸ x ۹,۰۲ اينچ)		

نوع	اندازه	ابعاد	وزن[1]	ظرفيت[2]
پاكت (ادامه)	پاكت C6	۱۱۴ x ۱۶۲ ميلي متر (۴,۴۸ x ۶,۳۷ اينچ)	۶۰ تا ۹۰ g/m2 گرم بر متر مربع (۱۶ تا ۲۴ پوندي)	يک برگ کاغذ براي"تغذيه کننده دستي" manual feeder
طلق شفاف	نامه، A4	به قسمت کاغذ ساده مراجعه نماييد.	۱۳۸ تا ۱۴۸ g/m2	يک برگ کاغذ براي"تغذيه کننده دستي" manual feeder
برچسب ها	نامه، حقوقي، يادداشتي، A4، JIS B5، ISO B5، رسمي، A5، A6	به قسمت کاغذ ساده مراجعه نماييد.	۱۲۰ تا ۱۵۰ g/m2 گرم بر متر مربع (۳۲ تا ۴۰ پوندي)	يک برگ کاغذ براي"تغذيه کننده دستي" manual feeder
مقواي کارت ويزيت	نامه، حقوقي، يادداشتي، A4، JIS B5، ISO B5، رسمي، A5، A6	به قسمت کاغذ ساده مراجعه نماييد.	۶۰ تا ۱۶۵ g/m2 گرم بر متر مربع (۱۶ تا ۴۳ پوندي)	يک برگ کاغذ براي"تغذيه کننده دستي" manual feeder
اندازه حداقل (سفارشي)		۹۸ x ۱۴۸ ميلي متر (۳,۸۶ x ۵,۸۳ اينچ)	۶۰ تا ۱۶۵ g/m2 گرم بر متر مربع (۱۶ تا ۴۳ پوندي)	يک برگ کاغذ براي"تغذيه کننده دستي" manual feeder
اندازه حداکثر (سفارشي)		۲۱۵,۹ x ۳۵۶ ميلي متر (۸,۵ x ۱۴ اينچ)		

۱ اگر وزن کاغذ بيش از ۹۰ g/m2 است، يک برگ کاغذ را در "تغذيه کننده دستي" manual feeder قرار دهيد.

۲ حداکثر ظرفيت ممکن است بر اساس وزن، ضخامت، و شرايط محيطي متفاوت باشد.

اندازه کاغذ پشتيباني شده در هر حالت

حالت	اندازه	منبع
حالت کپي	نامه، A4، حقوقي، يادداشتي، رسمي، ISO B5، JIS B5، A5، A6	• "سيني ورودي کاغذ" paper input tray • "تغذيه کننده دستي" manual feeder
چاپ يک طرفه	تمام اندازه هاي پشتيباني شده بوسيله دستگاه	• "سيني ورودي کاغذ" paper input tray • "تغذيه کننده دستي" manual feeder

دستورالعمل هاي انتخاب و نگهداري مواد چاپي

در هنگام انتخاب يا قرار دادن کاغذ، پاکت، يا ساير مواد چاپي در دستگاه، اين دستورالعمل ها را در ذهن داشته باشيد:

- هميشه از کاغذ و موادي استفاده کنيد که با مشخصات درج شده در صفحه ۳,۲. سازگاري داشته باشند.
- تلاش براى چاپ روى کاغذهاى مرطوب، نا صاف، چروکيده يا پاره ممکن است منجر به گيرکردن کاغذ و کاهش کيفيت چاپ شود.
- براي کسب بهترين کيفيت چاپ، تنها از کاغذهاي کپي با کيفيت بالا که مشخصاً براي استفاده در چاپگرهاي ليزري توصيه شده اند ،استفاده کنيد.
- از استفاده از انواع کاغذهاي زير خودداري نماييد:

- کاغذهايي که روي آنها حروفي بطور برجسته نقش بسته است، داراي پرفراژ مي باشند، يا بافت آن خيلي نرم يا خيلي زبر است

- کاغذ قابل پاک شدن

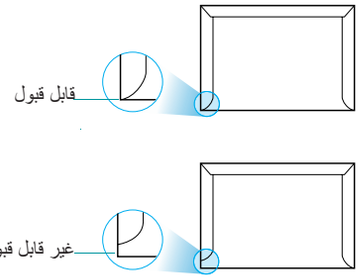
- کاغذ چند برگي

- کاغذ ترکيبي و کاغذ واکنش دهنده در برابر حرارت

- کاغذ **کاربن لس** و کاغذ **تکثير**

- استفاده از اين کاغذها ممکن است باعث گير کردن کاغذ شود،بوي مواد شيميايي ايجاد کند و به دستگاهتان آسيب برساند.
- کاغذ را تا زماني که نمي خواهيد از آن استفاده کنيد در پوشش و لفاف خودش نگهداري کنيد. کارتن ها را روى پالت يا قفسه قرار دهيد و از قرار دادن آنها روى زمين پرهيز کنيد. از قرار دادن اشياء سنگين روى کاغذ، بسته بندى شده يا نشده، خودداري کنيد. کاغذ را دور از رطوبت يا ساير شرايطى که ممکن است به چروکيده شدن يا نا صافي آن منجر شود، نگهدارى کنيد.
- مواد استفاده نشده را در دماهاي بين ۱۵° C و ۵۹° F) ۳۰° C تا ۸۶° F) نگهداري نماييد. رطوب نسبى بايد بين ۱۰ تا ۷۰ درصد باشد.
- به منظور جلوگيري از ورود گرد و غبار و رطوبت و آلوده شدن کاغذها، بايد کاغذهاي استفاده نشده را در پوششهاي ضدرطوبت، مانند کيسه يا پوشش پلاستيکي،" نگهداري کنيد.
- انواع خاص کاغذ را يکي يکي از طريق "تغذيه کننده دستي" manual feeder در دستگاه قرار دهيد تا از گير کردن کاغذ اجتناب شود.
- براي جلوگيري از چسبيدن موادي مانند طلقهاي شفاف و برچسبها به يکديگر، به محض اتمام چاپ آنها را از دستگاه خارج سازيد.

دستورالعمل هاي براي مواد ويژه

نوع كاغذ	دستورالعمل ها
پاكت ها	• چاپ موفقيت آميز روي پاكتها به كيفيت آنها بستگي دارد. در هنگام انتخاب پاكتها، موارد زير را مد نظر داشته باشيد: - وزن: وزن كاغذ پاكت نبايد بيشتر از ۹۰ گرم بر متر مربع (۲۴ پوندي) باشد،"در غير اينصورت گير مي كند. - ساخت: پاكتها قبل از آغاز چاپ، بايد كمتر از ۶ ميلي متر (۰,۲۵ اينچ) تاب خوردگي داشته و صاف باشند، و نبايد هوا داشته باشند. - وضعيت: پاكتها نبايد چروك ، تاب خورده يا به هر ترتيبي آسيب ديده باشند. - درجه حرارت: بايد از پاكتهاي سازگار با گرما و فشار دستگاه در حين كار، استفاده نماييد. • فقط از پاكتهاي داراي ساختار مناسب و تاهاي تيز و بخوبي تا خورده استفاده كنيد. • از پاكتهاي تمبر خورده استفاده نكنيد. • از پاكتهاي داراي گيره، چفت، پنجره، لبه هاي پوشش دار، خود چسب، يا ساير مواد مصنوعي استفاده نكنيد. • از پاكتهاي آسيب ديده يا پاكتهايي كه بد درست شده اند، استفاده نكنيد. • اطمينان حاصل نماييد كه درز هر دو طرف پاكت كاملاً تا گوشه پاكت ادامه دارد.  • براي پاكتهايي كه نوار چسبدار جدا شدني يا بيش از يک برگردان تاشو براي بسته شدن دارند بايد از چسبهايي استفاده شود كه با درجه حرارت دستگاه در حين چاپ كه معادل ۲۰۸ درجه سانتيگراد (۴۰۶,۴ درجه فارنهايت) براي مدت ۰,۱ ثانيه است، سازگار باشند. برگردانهاي اضافي و نوارها ممكن است موجب چروك شدن، چين خوردن يا گير كردن پاكت در دستگاه شده و حتي به اتصال دهنده آسيب بزنند. • براي بدست آوردن بهترين كيفيت چاپ، حاشيه ها را حداقل ۱۵ ميلي متر (۰,۶ اينچ) از لبه هاي پاكت فاصله دهيد. • از چاپ كردن روي بخشهايي كه درزهاي پاكت بهم مي رسند خودداري كنيد.

نوع كاغذ	دستورالعمل ها
طلق هاي شفاف	• براي جلوگيري از آسيب ديدن دستگاه، فقط از طلق هاي شفافي استفاده كنيد كه براي استفاده در چاپگرهاي ليزري ساخته شده اند. • طلق هاي شفافي كه براي اين دستگاه استفاده مي شوند بايد قابليت تحمل درجه حرارت ۲۰۸ درجه سانتيگراد (۴۰۶,۴ درجه فارنهايت)، دماي اتصال دستگاه، را داشته باشند. • پس از خارج كردن آنها از دستگاه، آنها را روي يك سطح صاف قرار دهيد. • آنها را براي مدت طولاني در سيني دستگاه نگذاريد. گرد و غبار ممكن است روي آنها جمع شود، و در نتيجه نقطه هايي در چاپ ايجاد شود. • براي جلوگيري از لك شدن آنها در اثر جاي انگشت، آنها را با دقت جابجا كنيد. • به منظور جلوگيري از رنگ پريدگي، طلق هاي چاپ شده را براي مدت طولاني در معرض نور خورشيد قرار ندهيد. • اطمينان حاصل كنيد كه طلق هاي شفاف تاب نخورده اند، چروك ندارند و يا لبه هاي آنها پاره نيست.
برچسب ها	• براي جلوگيري از آسيب ديدن دستگاه، فقط از برچسبهايي استفاده كنيد كه براي استفاده در چاپگرهاي ليزري ساخته شده اند. • در هنگام انتخاب برچسبها، موارد زير را مد نظر داشته باشيد: - مواد چسبنده: مواد چسبنده بايد در دماي ۲۰۸ درجه سانتيگراد (۴۰۶,۴ درجه فارنهايت)، يعني در دماي اتصال دستگاه پايدار باشند. - مقدمات: فقط از برچسبهايي استفاده كنيد كه هيچ گونه بازشدگي در لفاف پشت چسب نداشته باشند. برچسبها ممكن است همراه با فواصل ميان خود كنده شوند، و مشكلات گير كردن جدي ايجاد نمايند. - تاب خوردگي: قبل از چاپ برچسبها بايد بصورت صاف قرار گرفته باشند و تاب خوردگي آنها در هر جهت بيشتر از ۱۳ ميلي متر (۰,۵ اينچ) نباشد. - از برچسبهاي چروك خورده، حباب دار يا داراي ساير علايم بازشدگي استفاده نكنيد. • دقت كنيد بين بر چسب ها هيچ گونه مواد چسبنده بدون پوشش وجود نداشته باشد. مواد چسبنده بدون پوشش می تواند در حين چاپ به باز شدن بر چسب ها و گير كردن كاغذ منجر شود. همچنين مواد چسبنده بدون پوشش می تواند به قطعات دستگاه آسيب برساند. • يك برگ بر چسب را بيش از يك بار براي چاپ در دستگاه قرار ندهيد. لفاف روي چسب تنها براي يک بار گذر از ميان دستگاه ساخته شده است. • از به كار بردن بر چسب هايی كه چروكيده، حباب دار و يا به هر شكل ديگر آسيب ديده هستند،اجتناب كنيد.
براي مقواهاي كارتي يا مواد چاپ ي به اندازه سفارشي و دلخواه:	• روي موادي با عرض كمتر از ۷۶ ميلي متر (۳ اينچ) يا طول كمتر از ۱۲۷ ميلي متر (۵ اينچ) چاپ نكنيد. • در نرم افزار مربوطه حاشيه ها را حداقل ۶,۴ ميلي متر (۰,۲۵ اينچ) از لبه هاي ماده چاپي تعيين كنيد.

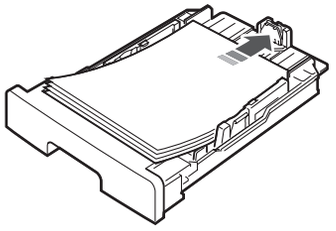
نوع كاغذ	دستورالعمل ها
كاغذ از پي ش چاپ شده	• سربرگها بايد با جوهر مقاوم در برابر حرارت چاپ شده باشند كه در صورت قرار گرفتن در معرض درجه حرارت اتصال كه معادل ۲۰۸ درجه سانتيگراد (۴۰۶,۴ درجه فارنهايت) براي مدت ۰,۱ ثانيه است، ذوب و تبخير نشده و يا گازها و مواد خطرناك از خود منتشر نكنند. • جوهر سربرگها بايد غيرقابل اشتعال بوده و نبايد تأثير سويي بر هيچ يك از غلتكهاي چاپگر داشته باشد. • فرمها و سربرگها بايد به منظور جلوگيري از ايجاد تغييرات در زمان نگهداري داخل لفاف و بسته بندي ضدرطوبت قرار داده شوند. • قبل از اينكه كاغذهاي از پيش چاپ شده مانند فرمها يا سربرگها را در چاپگر خود قرار دهيد، مطمئن شويد كه جوهر روي كاغذ خشك است. در حين فرايند اتصال، جوهر تر مي تواند از روي كاغذهاي از پيش چاپ شده كنده شود و باعث افت كيفيت چاپ گردد.

گذاشتن كاغذ در دستگاه

در"سيني ورودي كاغذ" paper input tray

ماده چاپي را كه براي اكثر كارهاي چاپي خود استفاده مي كنيد در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray قرار دهيد. "سيني ورودي كاغذ" paper input tray مي تواند حداكثر ۲۵۰ برگ كاغذ ساده ۲۰ پوندي(۸۰ گرم بر متر مربع) را در خود جاي دهد.

براي گذاشتن كاغذ "سيني ورودي كاغذ" paper input tray را پايين بكشيد تا باز شود و كاغذ را طوري در دستگاه قرار دهيد كه سطح چاپ رو به پايين باشد.



مي توانيد كاغذ های سربرگ را طوری بگذاريد كه سطح آرم دار رو به پايين باشد. لبه بالايی برگه كه دارای آرم است بايد در جلوي "سيني ورودي كاغذ" paper input tray قرار گيرد.

براي آگاهي از جزييات بيشتر درباره قرار دادن كاغذ در سيني، به صفحه ۲,۳ مراجعه نماييد.

نكات:

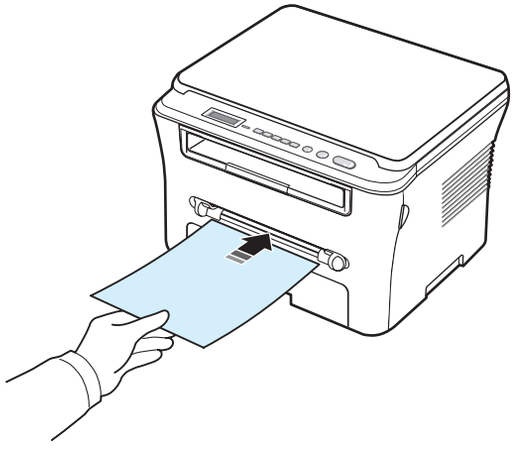
- در صورت بروز اشكال در تغذيه كاغذ، كاغذ ها را يكي يكي در "تغذيه كننده دستي" manual feeder قرار دهيد.
- همچنين مي توانيد كاغذهاي قبلاً چاپ شده را در دستگاه بگذاريد. سطح چاپ شده بايد به سمت بالا و يک لبه صاف و بدون چروك در جلو قرار گيرد. در صورت بروز اشكال در تغذيه كاغذ، كاغذ ها را برگردانيد. توجه داشته باشيد كه كيفيت اين نوع چاپ تضمين نمی شود.

در"تغذيه كننده دستي" manual feeder

از "تغذيه كننده دستي" manual feeder براي چاپ طلق هاي شفاف، برچسب، پاكت يا كارت پستال و همچنين براي قرار دادن سريع كاغذ های متنوع و با اندازه هاي مختلف كه در حال حاضر در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray قرار ندارند، استفاده كنيد.

براي گذاشتن ماده چاپي در"تغذيه كننده دستي" manual feeder:

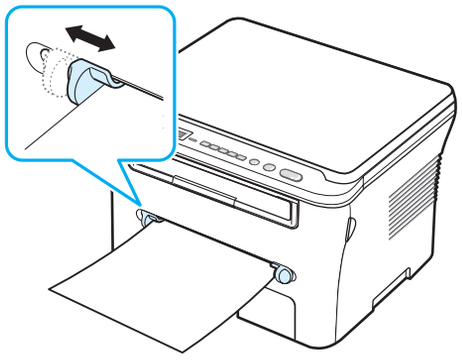
۱ يک برگ از ماده چاپي را **در حاليكه سطح چاپ آن رو به بالاست**، در مركز "تغذيه كننده دستي" manual feeder قرار دهيد.



بسته به نوع كاغذي كه استفاده مي كنيد، يكي از روشهاي زير را دنبال كنيد:

- پاكت ها: يک پاكت را در حاليكه در پاكت رو به پايين و جاي تمبر در بالا سمت چپ قرار دارد در دستگاه قرار دهيد.
- طلق هاي شفاف: يک طلق را طوري در دستگاه بگذاريد كه سطح چاپ رو به بالا باشد و قسمت بالا كه داراي نوار چسب است ابتدا وارد دستگاه شود.
- بر چسب ها: يک برچسب را طوري در دستگاه بگذاريد كه سطح چاپ رو به بالا باشد و لبه كوتاه بالا ابتدا وارد دستگاه شود.
- كاغذ هاي از پيش چاپ شده: يک برگ را طوري در دستگاه بگذاريد كه سطح آرم دار رو به بالا باشد و لبه بالا به سمت دستگاه قرار گيرد.
- كارت: يک برگ را طوري در دستگاه بگذاريد كه سطح چاپ رو به بالا باشد و لبه كوتاه ابتدا وارد ماشين شود.
- كاغذ قبلاً چاپ شده: يک برگ را طوري در دستگاه قرار دهيد كه سطح چاپ رو به پايين باشد و يک لبه صاف رو به دستگاه قرار گيرد.

۲ "هادي هاي تغذيه كننده دستي" manual feeder guides را به اندازه عرض ماده چاپي بدون تاب دادن آن تنظيم كنيد.



۳ پس از قرار دادن كاغذ بايد نوع و اندازه كاغذ را براي "تغذيه كننده دستي" manual feeder تنظيم كنيد. براي كپي كردن به صفحه ۳,۶ و يا براي چاپ از رايانه شخصي به **قسمت نرم افزار** مراجعه نماييد.

توجه: تنظيمات انجام شده از درايور چاپگر تنظيمات "صفحه كنترل" control panel را تحت الشعاع قرار مي دهند.

۴ اگر مي خواهيد از "پوشش عقب" rear cover استفاده نماييد، "پوشش عقب" rear cover را باز كنيد.

نكاتي در مورد استفاده از"تغذيه كننده دستي" manual feeder

- مواد چاپي بايد رو به بالا در دستگاه قرار داده شوند و لبه بالا ابتدا وارد "تغذيه كننده دستي" manual feeder شود و در مركز سيني قرار گيرند.
- هميشه تنها مواد چاپي مشخص شده در مشخصات صفحه ۳,۲ را در دستگاه قرار دهيد تا از گير كردن كاغذ و مشكلات كيفيت چاپ اجتناب شود.
- هنگامي كه روي ماده چاپي به اندازه ۷۶ ۱۲۷ x ميلي متر (۳ ۵ x اينچ) در "تغذيه كننده دستي" manual feeder چاپ مي كنيد، "پوشش عقب" rear cover را باز كنيد تا بتوانيد از "پوشش عقب" rear cover استفاده نماييد.
- اطمينان حاصل نماييد كه هنگام چاپ روي طلق هاي شفاف،"پوشش عقب" rear cover را باز كرده ايد. در غير اين صورت هنگام خروج از دستگاه ممكن است پاره شوند.

تنظيم اندازه و نوع كاغذ

بعد از قرار دادن كاغذ در سيني كاغذ، بايد اندازه و نوع كاغذ را با استفاده از دكمه هاي "صفحه كنترل" control panel تنظيم كنيد. اين تنظيمات مربوط به وضعيت "كپي" Copy خواهد بود. براي چاپ كردن از طريق رايانه شخصي، بايد اندازه و نوع كاغذ را در نرم افزاري كه از آن در رايانه شخصي خود استفاده مي كنيد، وارد نماييد.

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"تنظيمات كاغذ" Paper Setting** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۲ **"تأييد" Ok** را هنگامي كه **"اندازه كاغذ" Paper Size** ظاهر شد، فشار دهيد.

۳ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را براي انتخاب سيني كاغذ مورد نظر فشار دهيد و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۴ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را براي پيدا كردن اندازه كاغذي كه استفاده مي كنيد فشار دهيد و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۵ براي بازگشت به سطح قبلي **"برگشت" Back** را فشار دهيد.

۶ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد تا **"نوع كاغذ" Paper Type** را انتخاب كنيد و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۷ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را براي پيدا كردن نوع كاغذي كه استفاده مي كنيد فشار دهيد و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۸ براي بازگشت به حالت "آماده بكار" Standby **"توقف/پاك" Stop/Clear** را فشار دهيد.

انتخاب محل خروجي

اين دستگاه داراي دو محل خروجي مي باشد: "پوشش عقب" rear cover (رو به بالا) و "سيني خروجي" output tray (رو به پايين).

براي استفاده از "سيني خروجي" output tray، اطمينان حاصل نماييد كه "پوشش عقب" rear cover بسته است. براي استفاده از "پوشش عقب" rear cover، "پوشش عقب" rear cover را باز كنيد.

نكات:

- در صورتي كه كاغذي كه از "سيني خروجي" output tray بيرون مي آيد داراي مشكل است، مثل داشتن تاب بيش از حد، سعي كنيد به "پوشش عقب" rear cover چاپ ننماييد.
- براي اجتناب از گير كردن كاغذ "پوشش عقب" rear cover را در زمانيكه دستگاه در حال چاپ است باز نكنيد و يا نبنديد.

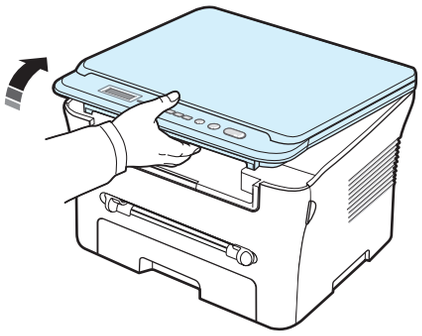
چاپ به "سيني خروجي" output tray (رو به پايين)

"سيني خروجي" output tray كاغذهاي چاپ شده را رو به پايين و به همان ترتيبي كه چاپ شده اند، جمع آوري مي كند. از اين سيني بايد براي اغلب كارهاي چاپي استفاده نمود.

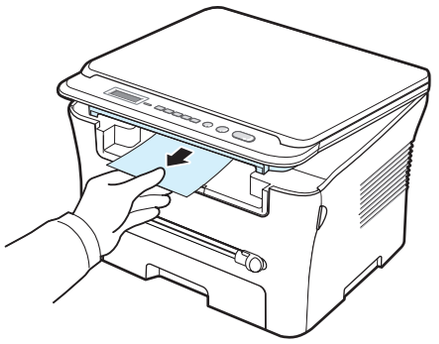
اگر از كاغذي استفاده مي كنيد كه براي رسيدن به "سيني خروجي" output tray به اندازه كافي بلند نيست، از "واحد اسكنر" scan unit استفاده كنيد.

براي استفاده از"واحد اسكنر" scan unit:

۱ "واحد اسكنر" scan unit را بلند كنيد. يک زبانه براي نگهداشتن پوشش به طور خودكار به بالا مي پرد.

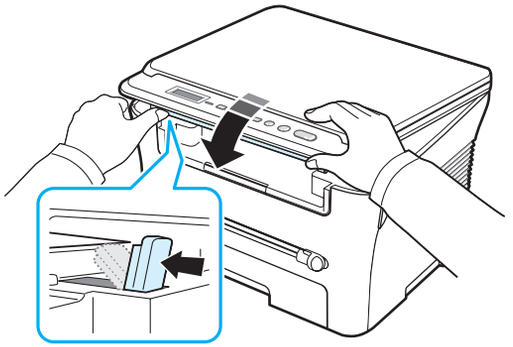


۲ کاغذ را با دست بيرون بياوريد.



۳ "واحد اسكنر" scan unit را ببنديد. براي بستن پوشش، زبانه را به سمت چپ فشار دهيد و آن را پايين نگه داريد. سپس به دقت پوشش را پايين بياوريد تا پوشش زبانه را به پايين ببرد. سپس مي توانيد دست خود را حركت دهيد و پوشش را كاملاً پايين بياوريد.

مراقب باشيد كه انگشتان شما گير نكنند!



نكات:

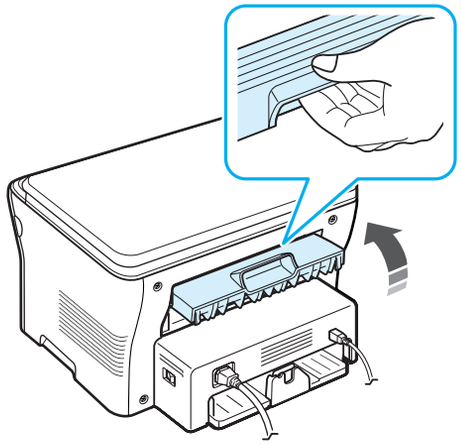
- اگر به طور مداوم صفحات زيادي را چاپ مي كنيد، سطح "سيني خروجي" output tray ممكن است داغ شود. مراقب باشيد كه به اين سطح دست نزنيد و بويژه كودكان را از اين سطح دور نگاه داريد.
- "سيني خروجي" output tray مي تواند حداكثر ۵۰ برگ كاغذ در خود جاي دهد. صفحات را برداريد تا تعداد بسيار زيادي روي سيني انبار نشود.

چاپ به "پوشش عقب" rear cover (رو به بالا)

با استفاده از"پوشش عقب" rear coverكاغذ رو به بالا از دستگاه بيرون مي آيد.

چاپ از "تغذيه كننده دستي" manual feeder به"پوشش عقب" rear cover يک **مسير مستقيم كاغذ** ايجاد مي كند. استفاده از "پوشش عقب" rear cover ممكن است كيفيت خروجي را براي برخي مواد چاپي بهبود بخشد.

براي استفاده از "پوشش عقب" rear cover، "پوشش عقب" rear cover را بالا بكشيد و باز كنيد.



هشدار: قسمت اتصال دهنده داخل "پوشش عقب" rear cover دستگاه شما در زمان استفاده بسيار داغ مي شود. هنگام دسترسي به اين قسمت مراقب باشيد.

۴ کپي کردن

در اين فصل راهنمايي هاي گام به گام براي کپي کردن اسناد ارايه شده است.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **کپي کردن**
- **تغيير تنظيمات براي هر کپي**
- **استفاده از قابليتهاي ويژه کپي**
- **تغيير دادن تنظيمات پيش فرض**
- **تنظيم گزينه "مهلت زماني" time out**

کپي کردن

۱ يک سند روي "شيشه سند" document glass قرار دهيد.

۲ تنظيمات کپي از جمله اندازه کپي، تيرگي و نوع سند اصلي را با استفاده از دکمه هاي "صفحه کنترل" control panel انجام دهيد. مراجعه کنيد به صفحه ۴,۱.

در صورت لزوم می توانید از قابلیت های ویژه کپی، نظیر "کپي پوستري" Poster copying يا "کپي ۲ تايي" 2 Up copying استفاده نماييد. مراجعه کنيد به صفحه ۴,۳.

۳ در صورت لزوم **"کپي ها" Copies** را فشار دهيد و تعداد کپي ها را با استفاده از دکمه پيمايش (▶ يا ◀) وارد نماييد.

۴ **"شروع" Start** را فشار دهيد تا کار کپي گرفتن آغاز شود.

صفحه نمايش فرايند پردازش کپی را نشان می دهد.

توجه: شما مي توانيد در حين عمليات کار کپي را لغو کنيد. **"توقف/پاک" Stop/Clear** را فشار دهيد، و کپي متوقف خواهد شد.

تغيير تنظيمات براي هر کپي

دکمه هاي روي "صفحه کنترل" control panel به شما امکان مي دهند تمام گزينه هاي اصلي کپي را انتخاب کنيد: تيرگي، نوع سند و اندازه کپي. پيش از اينکه **"شروع" Start** را براي گرفتن کپي فشار دهيد، گزينه هاي زير را براي کار کپي فعلي خود تنظيم نماييد.

توجه: اگر **"توقف/پاک" Stop/Clear** را در حين تنظيم گزينه هاي کپي فشار دهيد، تمامي گزينه هايي که براي اين کار کپي تنظيم کرده ايد لغو شده و به وضعيت پيش فرض خود باز خواهند گشت.

"کپي با کوچکنمايي/بزرگنمايي" Reduced/Enlarged copy

هنگامي که اسناد اصلي را از "شيشه سند" document glass کپي مي کنيد مي توانيد اندازه يک تصوير کپي شده را از ٪۵۰ تا ٪۲۰۰ کوچک يا بزرگ کنيد.

براي انتخاب از ميان اندازه هاي کپي از پيش تعريف شده:

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد، سپس **"کوچکنمايي/بزرگنمايي" Reduce/Enlarge** ظاهر مي شود.

۲ دکمه پيمايش (▶ يا ◀) را براي تنظيم اندازه مورد نظر فشار دهيد و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

به منظور تنظيم دقيق اندازه کپي ها:

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد، سپس **"کوچکنمايي/بزرگنمايي" Reduce/Enlarge** ظاهر مي شود.

۲ دکمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد تا **"سفارشي: ۵۰-۲۰۰٪" Custom: 50-200%** ظاهر شود و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۳ براي وارد کردن اندازه کپي مورد نظر خود، دکمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد. فشار دادن و نگه داشتن اين دکمه به شما امکان مي دهد به سرعت روي عدد مورد نظر خود بروويد.

۴ **"تأييد" Ok** را فشار دهيد تا انتخاب خود را ذخيره نماييد.

توجه :هنگامي که يك کپي کوچك شده مي گيريد، ممکن است خطوط سياهي در پايين کپي شما ظاهر شوند.

"تيرگي" Darkness

اگر سند اصلي داريد که داراي علايم محو و تصاوير تيره است، مي توانيد روشنايي را تنظيم کنيد تا کپي آن خواناتر باشد.

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"تيرگي" Darkness** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۲ براي وارد کردن حالت کنتراست مورد نظر خود، دکمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد.
- **"روشن" Light**: براي چاپهاي تيره مناسب است.
- **"عادي" Normal**: براي اسنادي که بطور عادي تايپ يا چاپ گرفته شده اند مناسب است.
- **"تيره" Dark**: براي چاپهاي خيلي روشن يا متون نوشته شده با مداد کم رنگ مناسب است.

۳ **"تأييد" Ok** را فشار دهيد تا انتخاب خود را ذخيره نماييد.

"نوع اصلي" Original type

تنظيم نوع اصلي با انتخاب کردن نوع سند براي کار کپي براي بهبود کيفيت کپي به کار مي رود.

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"نوع سند اصلي" Original Type** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۲ براي وارد کردن حالت تصوير مورد نظر خود، دکمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد.
- **"متن" Text**: براي اسنادي که بيشتر از متن تشکيل شده اند، استفاده کنيد.
- **"متن/عکس" Text/Photo**: براي اسنادي که ترکيبي از متن و عکس هستند، استفاده کنيد.
- **"عکس" Photo**: در مواردي که اسناد تماماً عکس هستند، استفاده کنيد.

۳ **"تأیید" Ok** را فشار دهید تا انتخاب خود را ذخیره نمایید.

تغییر دادن تنظیمات پیش فرض

گزینه هاي کپي از جمله تیرگي، نوع اصلي، اندازه کپي و تعداد کپي ها را مي توان براي حالاتي که بیشتر مورد استفاده قرار مي گیرند،تنظیم نمود. هنگامي که يك سند را کپي مي کنید، تنظیمات پیش فرض اعمال خواهند شد مگر اینکه آنها را با استفاده از منوهاي روي **"صفحه کنترل" control panel** تغییر دهید.

براي ایجاد تنظیمات پیش فرض دلخواه خود:

۱ **"منو" Menu** را فشار دهید تا **"تنظیمات کپي" Copy Setup** روي سطر بالاي صفحه نمایش ظاهر شود.

۲ **"تأیید" Ok** را هنگامي که **"پیش فرض-تغییر" Default-Change** ظاهر شد، فشار دهید.

۳ دکمه پیمایش (▶ یا ◀) را براي انتخاب یک گزینه تنظیم فشار دهید و **"تأیید" Ok** را فشار دهید.

۴ دکمه پیمایش (▶ یا ◀) را براي تغییر تنظیمات یا وارد کردن مقدار فشار دهید و **"تأیید" Ok** را فشار دهید.

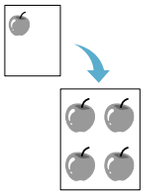
۵ در صورت لزوم، گامهاي ۳ تا ۴ را تکرار کنید.

۶ براي بازگشت به حالت "آماده بکار" Standby **"توقف/پاک" Stop/Clear** را فشار دهید.

توجه: در هنگام تنظیم گزینه هاي کپي، فشار دادن **"توقف/پاک" Stop/Clear** تنظیمات تغییر یافته را لغو نموده و آنها را به مقادیر پیش فرض قبلي بر مي گرداند.

استفاده از قابلیتهاي ویژه کپي

"کپي به روش تکثیر" Clone copying



این قابلیت چند کپي از سند اصلي روي يك برگ چاپ مي کند. تعداد تصاویر بطور خودکار بر اساس تصویر اصلي و اندازه کاغذ تعیین مي شود.

۱ سندي را که مي خواهید از آن کپي تهیه نمایید، روي "شیشه سند" document glass گذاشته و پوشش آن را ببندید.

۲ **"منو" Menu** را فشار دهید تا **"کپي ویژه" Special Copy** روي سطر بالاي صفحه نمایش ظاهر شود.

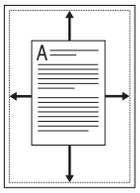
۳ دکمه پیمایش (▶ یا ◀) را فشار دهید تا **"تکثیري" Clone** ظاهر شود و "تأیید" **Ok** را فشار دهید.

۴ تنظیمات کپي از جمله اندازه کپي، تیرگي و نوع سند اصلي را با استفاده از دکمه هاي **"صفحه کنترل" control panel** انجام دهید. مراجعه کنید به صفحه ۴,۱.

توجه: در حین گرفتن کپی به روش تکثیر، نمی توان با استفاده از منو **"کوچکنمایي/بزرگنمایي" Reduce/Enlarge** اندازه کپی را تنظیم نمود.

۵ **"شروع" Start** را فشار دهید تا کار کپي گرفتن آغاز شود.

کپی با قابلیت "تناسب خودکار" Auto Fit copying



این قابلیت اندازه تصویر اصلي را بطور خودکار کوچك یا بزرگ مي کند تا روي کاغذي که در دستگاه قرار داده شده است، جا بگیرد.

توجه: هنگامي که اندازه سندي که مي خواهید از آن کپي بگیرید اندازه کاغذ گذاشته شده در دستگاه نباشد، این قابلیت به طور خودکار اندازه سند را براي تناسب با کاغذ مزبور تنظیم مي کند. نمي توان اندازه کپي را به طور دستي تنظیم نمود.

۱ سندي را که مي خواهید از آن کپي تهیه نمایید، روي "شیشه سند" document glass گذاشته و پوشش آن را ببندید.

۲ **"منو" Menu** را فشار دهید تا **"کپي ویژه" Special Copy** روي سطر بالاي صفحه نمایش ظاهر شود.

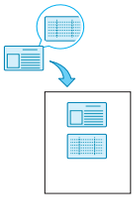
۳ دکمه پیمایش (▶ یا ◀) را فشار دهید تا **"تناسب خودکار" Auto Fit** ظاهر شود و **"تأیید" Ok** را فشار دهید.

۴ تنظیمات کپي از جمله اندازه کپي، تیرگي و نوع سند اصلي را با استفاده از دکمه هاي "صفحه کنترل" control panel انجام دهید. مراجعه کنید به صفحه ۴,۱.

توجه: در زماني که "تناسب خودکار" Auto Fit copying فعال باشد نمي توان اندازه کپي را با استفاده از منو **"کوچکنمایي/بزرگنمایي" Reduce/Enlarge** تغییر داد.

۵ **"شروع" Start** را فشار دهید تا کار کپي گرفتن آغاز شود.

"کپي کردن کارتهاي شناسایي" ID Card copying



مي توانید هر دو طرف کارتهاي شناسایي مانند يك گواهینامه رانندگي را روي يك سمت کاغذ کپي کنید.

هنگامي که کار کپي را با استفاده از این قابلیت انجام مي دهید، دستگاه يك سمت کارت را در نیمه بالاي کاغذ و سمت دیگر آن را روي نیمه پایین کاغذ چاپ مي کند بدون این که اندازه سند اصلي را کوچك کند.

اگر کارتي که در دستگاه قرار داده اید بزرگتر از بخش قابل چاپ باشد، ممکن است بخشهایي از آن چاپ نشود.

۱ کارت شناسایي را که مي خواهید از آن کپي تهیه نمایید، روي "شیشه سند" document glass بگذارید و و پوشش آن را ببندید.

۲ **"منو" Menu** را فشار دهید تا **"کپي ویژه" Special Copy** روي سطر بالاي صفحه نمایش ظاهر شود.

۳ دکمه پیمایش (▶ یا ◀) را فشار دهید تا **"دو رو در یک صفحه" ID Card copy** ظاهر شود و **"تأیید" Ok** را فشار دهید.

۴ تنظیمات کپي از جمله اندازه کپي، تیرگي و نوع سند اصلي را با استفاده از دکمه هاي **"صفحه کنترل" control panel** انجام دهید. مراجعه کنید به صفحه ۴,۱.

۵ **"شروع" Start** را فشار دهید تا کار کپي گرفتن آغاز شود.

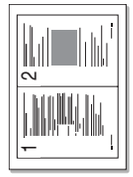
دستگاه کار اسکن طرف جلو را شروع مي کند و **"قسمت پشت را بگذارید" Set Backside** را نشان مي دهد.

۶ **"پوشش سند" document cover** را باز کنید و سند را برگردانید. پوشش را ببندید.

توجه: اگر دكمه **"توقف/پاک" Stop/Clear** را فشار دهيد يا اگر براي حدود ۳۰ ثانيه هيچ دكمه اي فشار داده نشود، دستگاه كار كپي را لغو كرده و به حالت "آماده بكار" Standby باز مي گردد.

۷ **"شروع" Start** را فشار دهيد تا كار كپي گرفتن آغاز شود.

"كپي ۲ به يک" 2-UP copying



اين قابليت ۲ تصوير اصلي را بصورت كوچك شده چاپ مي كند تا روي يك برگ كاغذ جا شوند.

۱ سندي را كه مي خواهيد از آن كپي تهيه نماييد، روي "شيشه سند" document glass گذاشته و پوشش آن را ببنديد.

۲ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"كپي ويژه" Special Copy** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۳ دكمه پيمايش (◀ يا ▶) را فشار دهيد تا "۲ به يک" **2-UP** ظاهر شود و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۴ تنظيمات كپي از جمله اندازه كپي، تيرگي و نوع سند اصلي را با استفاده از دكمه هاي "صفحه كنترل" control panel انجام دهيد. مراجعه كنيد به صفحه ۴,۱.

توجه: در حين گرفتن كپي به شيوه "۲ به يک" 2-UP copying نمي توان با استفاده از منو **"كوچكنمايي/بزرگنمايي" Reduce/Enlarge** اندازه كپي را تنظيم نمود.

۵ **"شروع" Start** را فشار دهيد تا كار كپي گرفتن آغاز شود.

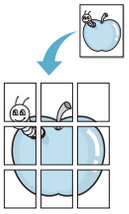
دستگاه كار اسكن طرف جلو را شروع مي كند و **"صفحه بعد را بگذاريد شروع را فشار دهيد" Set Next Page Press Start** را نشان مي دهد.

۶ سند دوم را براي كپي روي "شيشه سند" document glass قرار دهيد.

۷ **"شروع" Start** را فشار دهيد تا كار كپي گرفتن آغاز شود.

توجه: كپي به روش "۲ به يک" اندازه سند اصلي شما را به ميزان ٪۵۰ كوچک مي كند.

"كپي پوستري" Poster copying



اين قابليت يك تصوير را روي ۹ برگ كاغذ (۳x۳) چاپ مي كند. شما مي توانيد صفحات چاپ شده را به يكديگربچسبانيد تا يك سند به اندازه پوستر بدست آوريد.

۱ سندي را كه مي خواهيد از آن كپي تهيه نماييد، روي "شيشه سند" document glass گذاشته و پوشش آن را ببنديد.

۲ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"كپي ويژه" Special Copy** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۳ دكمه پيمايش (◀ يا ▶) را فشار دهيد تا **"پوستري" Poster** ظاهر شود و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۴ تنظيمات كپي از جمله اندازه كپي، تيرگي و نوع سند اصلي را با استفاده از دكمه هاي "صفحه كنترل" control panel انجام دهيد. مراجعه كنيد به صفحه ۴,۱.

۵ **"شروع" Start** را فشار دهيد تا كار كپي گرفتن آغاز شود.

توجه: در حين گرفتن كپي به روش پوستري، نمي توان با استفاده از منو **"كوچكنمايي/بزرگنمايي" Reduce/Enlarge** اندازه كپي را تنظيم نمود.

سند اصلي شما به ۹ بخش تقسيم مي شود. هر بخش يك به يك و بر اساس ترتيب زير اسكن و چاپ خواهد شد:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

تنظيم گزينه "مهلت زماني" time out

شما مي توانيد زماني را كه دستگاه بايد قبل از بازيابي تنظيم پيش فرض كپي منتظر بماند، تنظيم كنيد البته در صورتي كه شما كار كپي را پس از تغيير دادن آنها روي **"صفحه كنترل" control panel** آغاز نكنيد.

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"تنظيمات كپي" Copy Setup** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۲ دكمه پيمايش (◀ يا ▶) را فشار دهيد تا **"وقفه زماني" Timeout** ظاهر شود و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۳ براي انتخاب تنظيم زماني مورد نظر خود، دكمه پيمايش (◀ يا ▶) را فشار دهيد.

انتخاب **"خاموش" Off** بدين معني است كه دستگاه تا زماني كه **"شروع" Start** را براي آغاز كپي يا **"توقف/پاک" Stop/Clear** را براي لغو آن فشار نداده ايد، تنظيمات پيش فرض را بازيابي نخواهد كرد.

۴ **"تأييد" Ok** را فشار دهيد تا انتخاب خود را ذخيره نماييد.

۵ براي بازگشت به حالت "آماده بكار" Standby **"توقف/پاک" Stop/Clear** را فشار دهيد.

۵ اصول چاپ

این بخش کارهاي معمول چاپ را تشریح مي کند.

چاپ يك سند

این چاپگر به شما امکان مي دهد تا از نرم افزارهاي مختلف تحت ویندوز، رایانه هاي مکینتاش و یا سیستمهاي لینوکس چاپ کنید. مراحل دقیقي که براي چاپ باید انجام دهید ممکن است بسته به نرم افزاري که از آن استفاده مي کنید، متفاوت باشد.

براي اطلاع از جزئیات در مورد چاپ، به **قسمت نرم افزار** مراجعه نمایید.

لغو يك كار چاپ

اگر يك كار چاپ در صف چاپ یا اسپولر چاپگر در حالت انتظار قرار داشته باشد، مانند گروه چاپگر در ویندوز، کار چاپ را به ترتیب زیر حذف کنید:

۱ روي دكمه **"شروع" Start** ویندوز کلیك کنید.

۲ در Windows 2000، **"تنظیمات" Settings** و سپس **"چاپگرها" Printers** را انتخاب کنید.

در Windows XP/2003، **"چاپگرها و فکس ها" Printers and Faxes** را انتخاب کنید.

در Windows Vista/2008، **"صفحه کنترل" Control Panel** > **"سخت افزار و صدا" Hardware and Sound** > **"چاپگرها" Printers** را انتخاب کنید.

در Windows 7، **"صفحه کنترل" Control Panel** > **"سخت افزار و صدا" Hardware and Sound** > **" دستگاه ها و چاپگرها" Devices and Printers** را انتخاب کنید.

در Windows Server 2008 R2، **"صفحه کنترل" Control Panel** > **"سخت افزار" Hardware** > **"دستگاه ها و چاپگرها" Devices and Printers** را انتخاب کنید.

۳ در Windows 2000، XP، 2003، 2008 و Vista، روی دستگاه خود دو بار کلیک کنید.

در Windows 7 و Windows Server 2008 R2، روی نماد چاپگر خود > منوهای زمینه > **"مشاهده آنچه در حال چاپ است" See what's printing** کلیک کنید.

۴ از منوي**"سند" Document**، **"لغو" Cancel** را انتخاب کنید.

توجه: شما مي توانید به سادگي و تنها با دوبار کلیك کردن روي نماد چاپگر در گوشه پایین سمت راست میز کار ویندوز به این پنجره دسترسي داشته باشید.

همچنین مي توانید کار چاپ فعلي را با فشار دادن **"توقف/پاک" Stop/Clear** روي"صفحه کنترل" control panel دستگاه خود لغو کنید.

۶ اسکن کردن

اسکن کردن با این دستگاه به شما امکان مي دهد تصاویر و متن را در رایانه خود به فایل های دیجیتال تبدیل کنید. سپس مي توانید آنها را روي پایگاه اینترنتي خود قرار دهید یا از آنها براي ایجاد پروژه هایي استفاده کنید که مي توانید آنها را با برنامه Samsung SmarThru یا درایور WIA چاپ کنید.

اصول اسکن کردن

دستگاه شما شیوه هاي زیر را براي اسکن کردن یک تصویر ارئه مي کند:

- از نرم افزار سازگار با TWAIN: مي توانید از نرم افزارهاي دیگر از جمله Adobe Photoshop استفاده کنید.
- از درایور دریافت تصاویر ویندوز (WIA): دستگاه شما از درایور WIA براي اسکن کردن تصاویر استفاده مي کند.
- از نرم افزار Samsung SmarThru :Samsung SmarThru را اجرا کنید و "اسکن" Scan To را براي شروع کار اسکن کردن باز کنید.

توجه: براي اینکه بتوانید با دستگاه خود عمل اسکن را انجام دهید، باید ابتدا نرم افزار مربوطه را نصب کنید. براي اطلاع از جزئیات در مورد نصب نرم افزار، به **قسمت نرم افزار** مراجعه نمایید.

۷ سفارش دادن کارتريج تونر

اين بخش اطلاعاتي در مورد خريد کارتريج تونر موجود براي دستگاه شما ارائه مي کند.

کارتريج تونر

هنگامي که تونر تمام مي شود مي توانيد نوع کارتريج تونر زير را براي دستگاه خود سفارش دهيد.

نوع	بازده۱	شماره قطعه
"استاندارد" STANDARD	۲۰۰۰ صفحه	• MLT-D109S • **ناحيه A**۲: MLT-D1092S

۱ مقدار بازده اعلام شده مطابق با ISO/IEC 19752.

۲ **ناحيه A:** آلبانی، آلمان، اتريش، اسپانيا، اسلواکی، اسلونی، انگلستان، ايتاليا، ايرلند، بلژيک، بلغارستان، بوسنی، پرتغال، جمهوری چک، دانمارک، رومانی، سوئد، سوئيس، صربستان، فرانسه، فنلاند، قبرس، کرواسی، لوکزامبورگ، لهستان، مجارستان، مقدونيه، مونته نگرو، نروژ، هرزگوين، هلند، يونان

نحوه خريد

برا ي سفارش کارتريج هاي تونر مجاز Samsung با نماينده محلي Samsung يا فروشگاهي که دستگاه خود را از آنجا خريده ايد تماس بگيريد يا از www.samsungprinter.com بازديد نماييد و کشور/منطقه خود را براي کسب اطلاعات در مورد تماس براي پشتيباني فني انتخاب کنيد.

۸ نگهداري

در اين بخش اطلاعاتي در مورد نگهداري از دستگاه شما و "كارتريج تونر" toner cartridge ارايه شده است.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **"چاپ گزارش ها" Printing reports**
- **"پاک کردن حافظه" Clearing Memory**
- **"تميز كردن دستگاه"**
- **نگهداري "كارتريج تونر" toner cartridge**
- **قطعات مصرفي و تعويضي**

"چاپ گزارش ها" Printing reports

دستگاه شما مي تواند گزارشهايي حاوي اطلاعات داده هاي سيستم چاپ كند.

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"گزارش" Report** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۲ **"تأييد" Ok** را هنگامي كه **"داده هاي سيستم" System Data** ظاهر شد، "فشار دهيد.

اطلاعات داده هاي سيستم چاپ مي شود.

"پاک کردن حافظه" Clearing Memory

مي توانيد اطلاعات ذخيره شده در حافظه دستگاه خود را به صورت انتخابي پاک كنيد.

۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"نگهداري" Maintenance** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۲ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد تا **"پاككردن تنظيمات" Clear Settings** ظاهر شود و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد.

۳ براي انتخاب موردي كه مي خواهيد پاک كنيد، دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد.

- **"تنظيمات كاغذ" Paper Setting**: تمام گزينه هاي "تنظيمات كاغذ" Paper Setting را به پيش فرض كارخانه باز مي گرداند.
- **"تنظيم كپي" Copy Setup**: تمام گزينه هاي "تنظيم كپي" Copy Setup را به پيش فرض كارخانه باز مي گرداند.
- **"تمام تنظيمات" All Settings**: تمام تنظيمات شما را به تنظيم پيش فرض كارخانه باز مي گرداند.
- **"تنظيم دستگاه" Machine Setup**: تمام تنظيمات سيستم شما نظير زبان صفحه نمايش و حالت ذخيره را به تنظيم پيش فرض كارخانه باز مي گرداند.

۴ براي تأييد پاک كردن **"تأييد" Ok** را فشار دهيد. تنظيمات انتخاب شده پاک مي شود.

۵ گامهاي ۳ تا ۴ را براي پاک كردن يک تنظيم ديگر تكرار كنيد.

۶ براي بازگشت به حالت "آماده بكار" Standby **"توقف/پاک" Stop/Clear** را فشار دهيد.

تميز كردن دستگاه

به منظور حفظ كيفيت چاپ و اسكن، هر بار كه "كارتريج تونر" toner cartridge تعويض مي شود يا در صورتي كه كيفيت چاپ و اسكن دچار مشكل گرديد، روشهاي تميزكاري زير را دنبال كنيد.

هشدار: تميز كردن بدنه دستگاه با مواد تميز كننده كه حاوي مقادير زياد الكل، حلال، يا ساير مواد قوي هستند مي تواند به از بين رفتن رنگ يا ترك خوردن بدنه منجر شود.

تميز كردن بخش بيروني

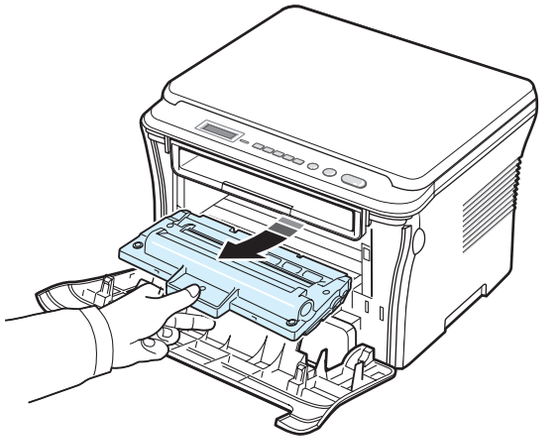
بدنه دستگاه را با دستمالي نرم و بدون پرز تميز كنيد. مي توانيد دستمال را كمي با آب تر كنيد، اما مراقب باشيد كه اجازه ندهيد آب به داخل يا روي دستگاه بچكد.

تميز كردن بخش داخلي

ذرات كاغذ، تونر و غبار ممكن است در حين فرايند چاپ، در داخل دستگاه جمع شوند. اين ذرات مي توانند مشكلاتي براي كيفيت چاپ مانند نقاط سياه يا آغشته شدن تونر ايجاد كنند. تميز كردن بخشهاي داخلي دستگاه اين مشكلات را از بين برده يا آنها را كاهش خواهد داد.

۱ دستگاه را خاموش كرده و "سيم برق" power cord را از پريز بيرون بياوريد. صبر كنيد تا دستگاه خنك شود.

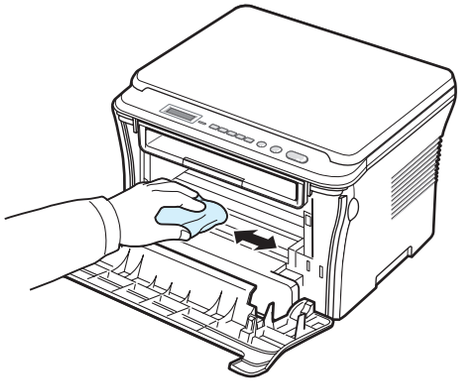
۲ "پوشش جلو" front cover را باز كنيد و "كارتريج تونر" toner cartridge را بيرون آوريد. آن را روي سطحي تميز و صاف قرار دهيد.



هشدار:

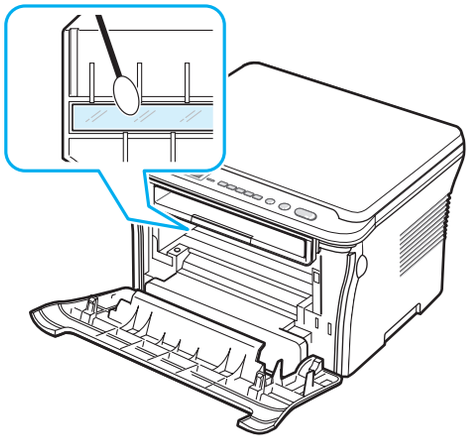
- براي جلوگيري از آسيب ديدن "كارتريج تونر" toner cartridge ، آن را بيش از چند دقيقه در معرض نور قرار ندهيد. در صورت لزوم، روي آن را با تكه اي كاغذ بپوشانيد.
- قسمت سبز زيرين "كارتريج تونر" toner cartridge را لمس نكنيد. براي اجتناب از لمس اين قسمت از دسته روي "كارتريج تونر" toner cartridge استفاده كنيد.

۳ هرگونه گرد و غبار و تونر ريخته شده از قسمت "كارتريج تونر"toner cartridge و حفره "كارتريج تونر"toner cartridge را با يك دستمال خشك و بدون پرز تميز كنيد.



هشدار: هنگامي كه داخل دستگاه را تميز مي كنيد، مراقب باشيد كه به غلطك انتقال كه در زير"كارتريج تونر" toner cartridge قرار دارد دست نزنيد. چربي انگشتان شما مي تواند مشكلات كيفيت چاپ و اسكن ايجاد كند.

۴ نوار بلند شيشه اي (LSU) را در بخش بالاي داخل محفظه "كارتريج تونر" toner cartridge پيدا كنيد و به آرامي با دستمال روي آن بكشيد تا ببينيد آيا گرد و غبار دستمال شما را سياه مي كند يا خير.



۵ "كارتر يج تونر" toner cartridge را دوباره در جاي خود قرار دهيد و "پوشش جلو" front cover را ببنديد.

۶ "سيم برق" power cord را وصل كرده و دستگاه را روشن كنيد.

تميز كردن درام

گر رگه ها يا نقاطي در چاپ شما ظاهر شده اند، ممكن است درام OPC "كارتريج تونر" toner cartridge نياز به تميز كردن داشته باشد.

۱ قبل از آغاز تميز كاري، مطمئن شويد كه كاغذ در دستگاه وجود دارد.

۲ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"نگهداري" Maintenance** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود.

۳ **"تأييد" Ok** را هنگامي كه **"درام را تميز كنيد" Clean Drum** ظاهر شد، "فشار دهيد.

دستگاه يك صفحه تميز كننده چاپ مي كند. ذرات تونر روي سطح درام به كاغذ چسبيده اند.

۴ اگر مشكل از بين نرفت، گامهاي ۱ تا ۳ را تكرار كنيد.

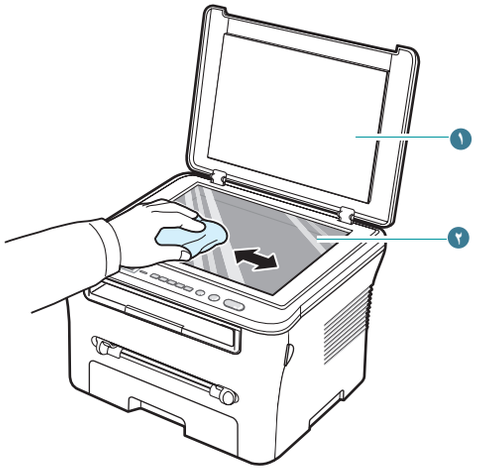
تميز كردن بخش اسكنر

تميز نگاه داشتن بخش اسكنر كسب بهترين كيفيت كپي را تضمين مي كند. پيشنهاد مي كنيم در ابتداي هر روز و در صورت لزوم، در طول روز بخش اسكن كننده را تميز كنيد.

۱ يك دستمال نرم بدون پرز يا يك دستمال كاغذي را كمي با آب خيس كنيد.

۲ "پوشش سند" document cover را باز كنيد.

۳ سطح "شيشه سند" document glass را پاك كنيد تا كاملاً پاك و خشك شود.



1	"پوشش سند" document cover
2	"شيشه سند" document glass

۴ قسمت زيرين "پوشش سند" document cover را پاك كنيد تا كاملاً پاك و خشك شود.

۵ "پوشش سند" document cover را ببنديد.

نگهداري "كارتريج تونر"toner cartridge

نگهداري كارتريج تونر

كارتريج های تونر دارای اجزائی حساس به نور، دما و رطوبت هستند. Samsung به كاربران پيشنهاد می كند، برای اطمينان از كاركرد بهينه، بالاترين كيفيت و عمر طولانی تر كارتريج تونر جديد Samsung خود، از اين توصيه ها پيروی كنند.

كارتريج را در همان محيطی كه چاپگر در آن مورد استفاده قرار می گيرد، نگهداری كنيد؛ دما و رطوبت اين محيط بايد كنترل شده باشد. كارتريج تونر بايد تا زمان نصب در بسته بندی های باز نشده و اصلی خود حفظ شود. اگر بسته بندی اصلی در دسترس نيست، شكاف بالای كارتريج را با كاغذ بپوشانيد و آن را در يک محفظه تاريک نگهداری كنيد.

باز كردن بسته بندی كارتريج قبل از استفاده، زمان قابل نگهداری و عمر كاركرد آن را به ميزان چشمگيری كاهش می دهد. آن را روی زمين نگهداری نكنيد. اگر كارتريج تونر را از چاپگر بيرون آورده ايد، هميشه كارتريج را در شرايط زير نگهداری كنيد:

- داخل كيسه محافظ موجود در بسته بندی اصلی
- سمت درست آن بالا و به حالت افقی باشد (روی يک طرف به صورت ايستاده قرار نگيرد)
- مواد مصرفی را در شرايط زير نگهداری نكنيد؛
  - دمای بالای ۴۰ درجه سانتی گراد.
  - محدوده رطوبت كمتر از ۲۰% و بيشتر از ۸۰%.
  - محيط با تغييرات زياد رطوبت يا دما.
  - نور مستقيم خورشيد يا نور اتاق.
  - محل های پر گرد و غبار.
  - برای مدت زمان طولانی در خودرو.
  - در محيطی كه گازهای خورنده وجود دارد.
- در محيط های با آب و هوای دريايی.

دستورالعمل های نحوه استفاده

- به سطح درام حساس به نور در كارتريج دست نزنيد.
- كارتريج را در معرض ضربه يا لرزش های غيرضروری قرار ندهيد.
- هرگز درام را به صورت دستی، مخصوصاً در جهت معكوس نچرخانيد، اين كار می تواند موجب آسيب ديدن قسمت های داخلی و ريختن تونر شود.

استفاده از كارتريج تونر غير Samsung و دوباره پر شده

Samsung Electronics توصيه نمی كند از كارتريج های تونر با مارک غيرِ از Samsung، ازجمله كارتريج های تونر بدون مارک، با مارک فروشگاه، مجدداً پر شده يا تعمير شده در چاپگر استفاده كنيد يا چنين كاری را تأييد نمی كند.

احتياط: گارانتی چاپگر Samsung آسيب های وارد شده به دستگاه در اثر استفاده از كارتريج تونر دوباره پر شده، تعمير شده يا با مارک غير از Samsung را تحت پوشش قرار نمی دهد.

طول عمر تخمين زده شده كارتريج

طول عمر تخمين زده شده كارتريج (بازده عمر كارتريج تونر) به مقدار تونری كه در كار چاپ مورد نياز است، بستگی دارد. ممكن است تعداد واقعی چاپ بسته به تراكم صفحاتی كه روی آن چاپ می كنيد، محيط راه اندازی، فواصل چاپ، نوع رسانه و يا اندازه كاغذ متفاوت باشد. برای مثال، اگر تعداد زيادی تصاوير گرافيكی چاپ كنيد، بايد در فاصله زمانی كوتاهتری كارتريج را تعويض نماييد.

توزيع مجدد "كارتريج تونر"toner cartridge

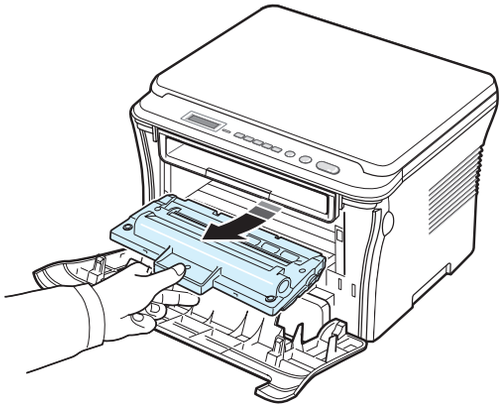
هنگامي كه "كارتريج تونر" toner cartridge نزديک پايان عمر خود مي باشد:

- رگه هاي سفيد يا چاپ كمرنگ به وجود مي آيد.
- پيغام هشدار **"تونر كم است" Toner Low** روي "صفحه كنترل" control panel نشان داده مي شود.
- پنجره برنامه Smart Panel روي رايانه ظاهر مي شود و به شما اعلام مي كند كه "كارتريج تونر" toner cartridge تونر كمي دارد.
- ديود نوراني **"وضعيت" Status** به رنگ قرمز چشمک مي زند.

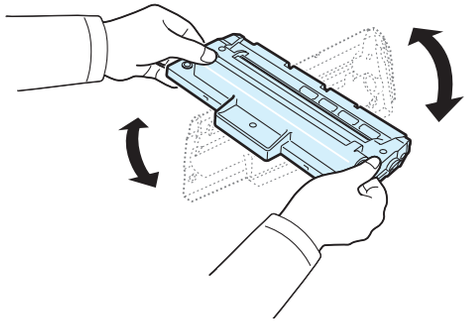
در صورت بروز اين امر شما مي توانيد با توزيع مجدد تونر باقيمانده در "كارتريج تونر" toner cartridge، كيفيت چاپ را بطور موقت بهبود ببخشيد. در بعضي موارد، حتي پس از توزيع مجدد تونر رگه هاي سفيد و كم رنگ بودن چاپ باز هم وجود خواهد داشت.

۱ "پوشش جلو" front cover را باز كنيد.

۲ "كارتريج تونر" toner cartridge را بيرون بكشيد.



۳ "كارتريج تونر" toner cartridge را ۵ تا ۶ بار بگردانيد تا تونر داخل "كارتريج تونر" toner cartridge به طور يكنواخت توزيع شود.

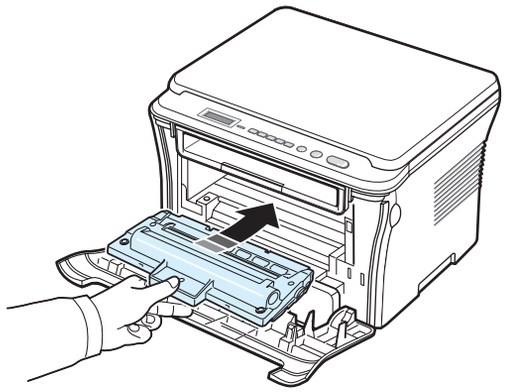


توجه: اگر تونر روي لباس شما ريخت،آن را با يک تكه پارچه خشک تميز كنيد و لباس را با آب سرد بشوييد. آب گرم باعث مي شود تا تونر بر روي بافت پارچه بنشيند.

هشدار: قسمت سبز زيرين "كارتريج تونر" toner cartridge را لمس نكنيد. براي اجتناب از لمس اين قسمت از دسته روي "كارتريج تونر" toner cartridge استفاده كنيد.

۴ "كارتريج تونر" toner cartridge را با دسته بگيريد و "كارتريج تونر" toner cartridge را به آرامي درون شكاف داخل دستگاه قرار دهيد.

۵ زبانه هاي كناري "كارتريج تونر"toner cartridge و شيارهاي مربوطه روي دستگاه، "كارتريج تونر"toner cartridge را به سمت وضعيت صحيح هدايت مي كنند تا كاملاً در جاي خود قفل شود.



۶ "پوشش جلو" front cover را ببنديد. مطمئن شويد كه پوشش محكم بسته شده است.

تعويض "كارتريج تونر" toner cartridge

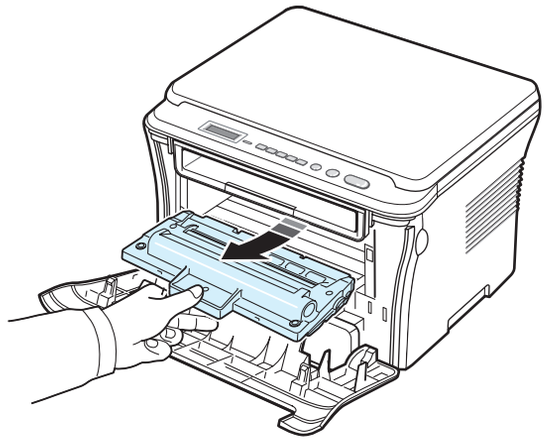
هنگامي كه "كارتريج تونر"toner cartridge كاملاً خالي است:

- چاپگر چاپ را متوقف می كند.
- پنجره برنامه Smart Panel روي رايانه ظاهر مي شود و به شما اعلام مي كند كه "كارتريج تونر" toner cartridge خالي است.
- ديود نوراني **"وضعيت" Status** به رنگ قرمز روشن مي شود.

در اين مرحله بايد "كارتريج تونر"toner cartridge را تعويض كرد. براي كسب اطلاعات در مورد سفارش كارتريج تونر به صفحه ۷,۱ مراجعه نماييد.

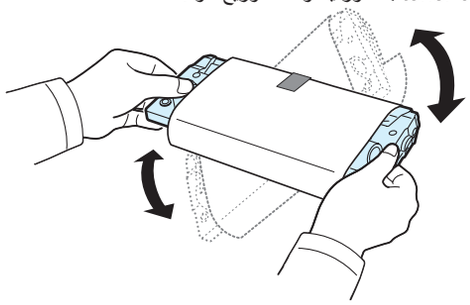
توجه: اين قابليت براي پيغام **[Toner Empty] "تونر خالي است" Replace Toner " تونر را تعويض كنيد"** كار نمي كند.

۱ "كارتريج تونر" toner cartridge را بيرون بكشيد.



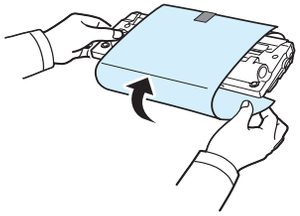
۲ "كارتريج تونر" toner cartridge را از كيسه درآوريد.

۳ "كارتريج تونر" toner cartridge را ۵ تا ۶ بار بگردانيد تا تونر داخل "كارتريج تونر" toner cartridge به طور يكنواخت توزيع شود.



گرداندن كامل "كارتريج تونر" toner cartridge حداكثر كپي "كارتريج تونر" toner cartridge را تضمين مي كند.

۴ كاغذ محافظ "كارتريج تونر" toner cartridge را درآوريد.



توجه: اگر تونر روي لباس شما ريخت،آن را با يک تكه پارچه خشک تميز كنيد و لباس را با آب سرد بشوييد. آب گرم باعث مي شود تا تونر بر روي بافت پارچه بنشيند.

هشدار: قسمت سبز زيرين "كارتريج تونر" toner cartridge را لمس نكنيد. براي اجتناب از لمس اين قسمت از دسته روي "كارتريج تونر" toner cartridge استفاده كنيد.

۵ "كارتريج تونر" toner cartridge را با دسته بگيريد و "كارتريج تونر" toner cartridge را به آرامي درون شكاف داخل دستگاه قرار دهيد.

۶ زبانه هاي كناري "كارتريج تونر" toner cartridge و شيارهاي مربوطه روي دستگاه، "كارتريج تونر" toner cartridge را به سمت وضعيت صحيح هدايت مي كنند تا كاملاً در جاي خود قفل شود.

۷ "پوشش جلو" front cover را ببنديد. مطمئن شويد كه در چاپگر محكم بسته شده است.

قطعات مصرفي و تعويضي

شما هر چند وقت يكبار نياز خواهيد داشت كه "كارتريج تونر" toner cartridge، غلطك، و بخش اتصال دهنده را براي حفظ كيفيت عالي كاري دستگاه و جلوگيري از بروز مشكلات كيفيت چاپ و تغذيه كاغذ كه ناشي از قطعات فرسوده مي باشد، تعويض كنيد. پنجره برنامه Smart Panel روي رايانه ظاهر مي شود و نشان مي دهد كه چه قطعاتي بايد تعويض شوند.

اقلام زير را بايد پس از اينكه تعداد خاصي صفحه چاپ كرديد يا زماني كه عمر مفيد هر قطعه تمام شد، تعويض كنيد. پنجره برنامه Smart Panel روي رايانه ظاهر مي شود و نشان مي دهد كه چه قطعاتي بايد تعويض شوند.

اقلام	بازده (متوسط)
غلطك انتقال	تقريباً ۵۰۰۰۰ صفحه
بخش اتصال دهنده	تقريباً ۵۰۰۰۰ صفحه
غلطك تغذيه كننده كاغذ	تقريباً ۵۰۰۰۰ صفحه

براي خريد قطعات مصرفي و تعويضي با نماينده Samsung خود يا فروشگاهي كه دستگاه را از آنجا خريداري كرده ايد، تماس بگيريد. ما اكيداً توصيه مي كنيم كه همه اين اقلام به جز "كارتريج تونر" toner cartridge (مراجعه كنيد به صفحه ۸,۴)، بايد توسط متخصصان آموزش ديده خدمات نصب شوند.

۹ عيب يابي

اين بخش اطلاعات سودمندي براي راهنمايي و كمك به شما در مواردي كه به اشكال بر مي خوريد ارايه مي نمايد.

اين بخش شامل موارد زير است:

- **برطرف كردن گير كاغذ**
- **آشنايي با "وضعيت" Status ديود نوراني**
- **آشنايي با پيغام هاي صفحه نمايش**
- **رفع ساير مشكلات**

برطرف كردن گير كاغذ

زماني كه كاغذ گير مي كند، **"گير كردن كاغذ" Paper Jam** روي صفحه نمايش ظاهر مي شود. براي يافتن محل گير كردن كاغذ از جدول زير استفاده كرده و گير را برطرف كنيد.

پيغام	محل گير كردن	برويد به
"گير كاغذ ۰" [Paper Jam ۰] "در را بازكنيد/ببنديد" Open/Close Door	در"سيني ورودي كاغذ" paper input tray	زير و صفحه ۹,۱
"گير كاغذ ۱" [Paper Jam ۱] "در را بازكنيد/ببنديد" Open/Close Door	در بخش اتصال دهنده يا اطراف "كارتريج تونر" toner cartridge در"تغذيه كننده دستي" manual feeder	صفحه ۹,۲
"گير كاغذ ۲" [Paper Jam ۲] "داخل را بازبيني نماييد" Check Inside	در بخش خروجي كاغذ	صفحه ۹,۲

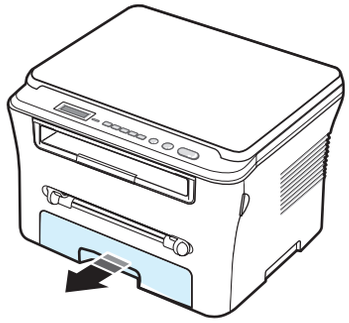
براي اينكه از پاره شدن كاغذ جلوگيري كنيد، كاغذ گير كرده را به آرامي و با كمترين فشار بيرون بكشيد. دستورالعملهاي زير را براي رفع گير كردن كاغذ دنبال كنيد.

در"سيني ورودي كاغذ" paper input tray

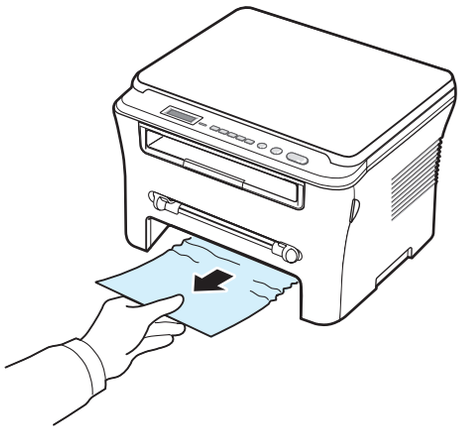
۱ "پوشش جلو" front cover را باز كنيد و ببنديد. كاغذ گير كرده بطور خودكار از دستگاه خارج مي شود.

اگر كاغذ خارج نشد، به مرحله ۲ برويد.

۲ "سيني ورودي كاغذ" paper input tray را بيرون بكشيد.



۳ كاغذ گير كرده را به آرامي به طور مستقيم كشيده و بيرون بياوريد.



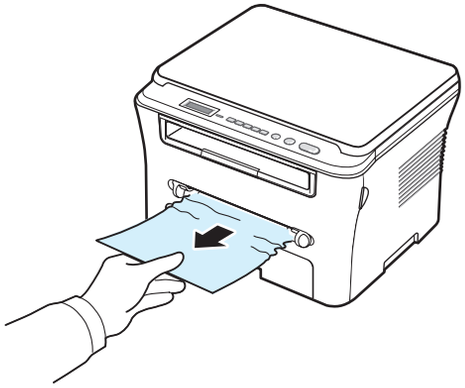
اگر با هر گونه مقاومتي روبرو شديد و كاغذ با كشيدن حركت نمي كند، يا اينكه كاغذي در اين قسمت نمي بينيد، بخش اتصال دهنده در اطراف "كارتريج تونر" toner cartridge را بازبيني نماييد. مراجعه كنيد به صفحه ۹,۲.

۴ "سيني ورودي كاغذ" paper input tray را در داخل دستگاه قرار دهيد تا اينكه در جاي خودش استقرار يابد.

۵ براي ادامه كار چاپ"پوشش جلو" front cover را باز كنيد و ببنديد.

در "تغذيه كننده دستي" manual feeder

۱ اگر كاغذ درست وارد دستگاه نمي شود، كاغذ را از دستگاه بيرون بكشيد.

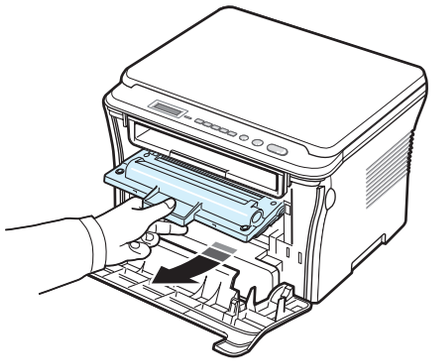


۲ براي ادامه چاپ، "پوشش جلو" front cover را باز كنيد و ببنديد.

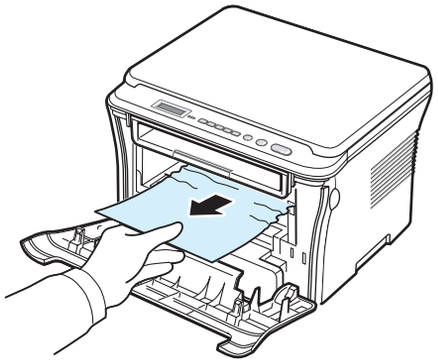
در بخش اتصال دهنده يا اطراف "كارتريج تونر" toner cartridge

توجه: بخش اتصال دهنده داغ است. هنگام خارج كردن كاغذ از دستگاه دقت كنيد.

۱ "پوشش جلو" front cover را باز كنيد و "كارتريج تونر" toner cartridge را بيرون آوريد.



۲ كاغذ گير كرده را به آرامي به طور مستقيم كشيده و بيرون بياوريد.



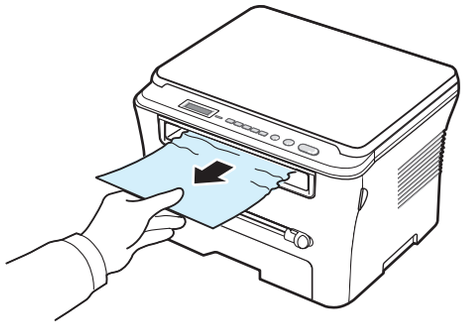
۳ "كارتريج تونر" toner cartridge را دوباره در جاي خود قرار دهيد و "پوشش جلو" front cover را ببنديد. كار چاپ بطور خودكار از سر گرفته خواهد شد.

در بخش خروجي كاغذ

۱ "پوشش جلو" front cover را باز كنيد و ببنديد. كاغذ گير كرده بطور خودكار از دستگاه خارج مي شود.

اگر كاغذ خارج نشد، به مرحله ۲ برويد.

۲ كاغذ را به آرامي از"سيني خروجي" output tray بيرون بكشيد. به مرحله ۹ برويد.



اگر نمي توانيد كاغذ گير كرده را در "سيني خروجي" output tray ببينيد، به مرحله بعد برويد.

۲ "واحد اسكنر" scan unit را بلند كنيد.

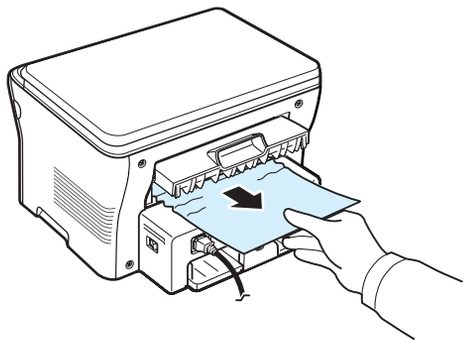
۴ كاغذ گير كرده را به آرامي بيرون بكشيد.

۵ براي بستن "واحد اسكنر" scan unit، زبانه را به سمت چپ فشار دهيد و آن را پايين نگه داريد و پوشش را با دقت كامل پايين بياوريد تا پوشش زبانه را پايين نگه دارد.

اگر مقاومتي وجود دارد و كاغذ با كشيدن شما حركت نمي كند و يا نمي توانيد كاغذ را زير "واحد اسكنر" scan unit ببينيد، به مرحله بعد برويد.

۶ "پوشش عقب" rear cover را باز كنيد.

۷ كاغذ گير كرده را به آرامي به طور مستقيم كشيده و بيرون بياوريد.



۸ "پوشش عقب" rear cover را ببنديد.

۹ براي ادامه كار چاپ "پوشش جلو" front cover را باز كنيد و ببنديد.

نكاتي در خصوص جلوگيري از گير كردن كاغذ

با انتخاب انواع صحيح كاغذ مي توان از اكثر گير كردنهاي كاغذ جلوگيري نمود. هنگامي كه كاغذ گير مي كند مراحل ذكر شده در صفحه ۹,۱ را دنبال كنيد.

- روشهاي ذكر شده در صفحه ۲,۳ را دنبال كنيد. اطمينان حاصل نماييد كه هاديهاي قابل تنظيم در جاي صحيح قرار گرفته اند.
- هرگز بيش از اندازه كاغذ در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray قرار ندهيد. اطمينان حاصل نماييد كه كاغذ پايين تر از نشانه ظرفيت كاغذ روي ديواره داخلي "سيني ورودي كاغذ" paper input tray مي باشد.
- هنگامي كه دستگاه در حال چاپ است كاغذ را از"سيني ورودي كاغذ" paper input tray بيرون نياوريد.
- كاغذها را قبل از قرار دادن در دستگاه، كمي خم كرده، باد بزنيد و صاف كنيد.
- از كاغذهاي تاخورده، مرطوب، يا پيچ و تاب خورده استفاده نكنيد.
- هرگز انواع مختلف كاغذ را با هم در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray قرار ندهيد.
- فقط از مواد چاپي توصيه شده استفاده كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲.
- اطمينان حاصل نماييد كه سمت توصيه شده براي چاپ مواد چاپي در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray رو به پاين و در "تغذيه كننده دستي" manual feeder رو به بالا قرار دارد.

آشنايي با"وضعيت" Status ديود نوراني

ديود نوراني **"وضعيت" Status** روي "صفحه كنترل" control panel وضعيت دستگاه شما را نشان مي دهد. براي آشنايي با وضعيت دستگاه خود به جدول زير مراجعه نماييد.

وضعيت		شرح
خاموش		• دستگاه آفلاين است. • دستگاه در وضعيت "صرفه جويي در مصرف برق" Power Save مي باشد. هنگامي كه داده دريافت شود يا دكمه اي فشار داده شود، به طور خودكار به حالت آنلاين مي رود.
سبز	روشن	دستگاه آنلاين و آماده استفاده است.
	چشمک زن	• هنگامي كه نور پس زمينه به آرامي چشمک مي زند دستگاه در حال دريافت داده از رايانه است. • هنگامي كه نور پس زمينه به طور عادي چشمک مي زند دستگاه در حال اسكن كردن سند قرار داده شده در آن است. • هنگامي كه نور پس زمينه سريع چشمک مي زند دستگاه در حال چاپ داده است.
قرمز	روشن	• "كارتريج تونر" toner cartridge تمام شده است. "كارتريج تونر" toner cartridge را برداريد و يک عدد نو نصب كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۴. • كاغذ گير كرده است. براي حل مشكل به صفحه ۹,۱ مراجعه نماييد. • "پوشش جلو" front cover باز است. "پوشش جلو" front cover را ببنديد. • در"سيني ورودي كاغذ" paper input tray كاغذ وجود ندارد. در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray كاغذ بگذاريد. • دستگاه به دليل يک خطاي مهم متوقف شده است. پيغام روي صفحه نمايش را ببينيد. براي اطلاع از جزئيات پيغام خطا به صفحه ۹,۴ مرجعه فرماييد.
	چشمک زن	• يک خطاي جزئي روي داده است و دستگاه منتظر است تا خطا برطرف شود. پيغام روي صفحه نمايش را ببينيد. هنگامي كه مشكل برطرف شد، دستگاه كار خود را از سر مي گيرد. • مقدار "كارتريج تونر" toner cartridge كم است. يک "كارتريج تونر" toner cartridge نو سفارش دهيد. مي توانيد با توزيع مجدد تونر به طور موقت كيفيت چاپ را بهبود ببخشيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۴.

آشنايي با پيغام هاي صفحه نمايش

پيغام هايي كه روي پنجره برنامه Smart Panel يا "صفحه كنترل" control panel ظاهر مي شوند براي نشان دادن وضعيت يا خطاي دستگاه مي باشند. براي آشنايي با مفاهيم اين پيغام ها و رفع مشكل در صورت لزوم، به جدول زير مراجعه نماييد. پيغام ها و مفاهيم آنها به ترتيب حروف الفبا در جدول زير آورده شده اند.

توجه: هنگام تماس براي دريافت سرويس، بسيار راحت خواهد بود كه به نماينده خدمات پيغام صفحه نمايش را بگوييد.

صفحه نمايش	مفهوم	راه حلهاي پيشنهادي
"در باز است" **Door Open**	"پوشش جلو" front cover يا "پوشش عقب" rear cover درست بسته نشده است.	پوشش را ببنديد تا در جاي خود قفل شود.
"خطايه مزماني افقي" **Hsync Error**	مشكلي براي LSU (بخش اسكنر ليزري) پيش آمده است.	"سيم برق" power cord را از پريز بيرون بياوريد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشكل برطرف نشد، لطفاً درخواست سرويس كنيد.
Invalid Toner	شما از يک كارتريج غير مجاز	استفاده كرده ايد، بايد از يک كارتريج تأييد شده توسط Samsung استفاده كنيد.
Jam 1 or Install Toner	• كاغذ در بخش اتصال دهنده يا در "تغذيه كننده دستي" manual feeder گير كرده است.	• فقط كارتريج تونر اصلي Samsung كه براي دستگاه شما طراحي شده است را نصب كنيد. با اين حال كارتريج تونر را چندين بار نصب مجدد كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۲,۲. • گير كاغذ را برطرف كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۹,۱.
"خطاي LSU" **[LSU Error]**	مشكلي براي LSU (بخش اسكنر ليزري) پيش آمده است.	"سيم برق" power cord را از پريز بيرون بياوريد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشكل برطرف نشد، لطفاً درخواست سرويس كنيد.
"كاغذ نيست" **[No Paper]** **"كاغذ بگذاريد"** **Add Paper**	كاغذ "سيني ورودي كاغذ" paper input tray تمام شده است.	در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray كاغذ بگذاريد. مراجعه كنيد به صفحه ۲,۳.
"خطاي دماي باز" **Open Heat Error**	بخش اتصال دهنده دچار مشكل شده است.	"سيم برق" power cord را از پريز بيرون بياوريد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشكل برطرف نشد، لطفاً درخواست سرويس كنيد.
"دماي بالا" **[Over Heat]**	بخش اتصال دهنده دچار مشكل شده است.	"سيم برق" power cord را از پريز بيرون بياوريد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشكل برطرف نشد، لطفاً درخواست سرويس كنيد.
"گير كاغذ ۰" **[Paper Jam 0]** **"در را بازكنيد/ببنديد"** **Open/Close Door**	كاغذ در بخش تغذيه كننده "سيني ورودي كاغذ" paper input tray گير كرده است.	گير را برطرف كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۹,۱.
"گير كاغذ ۱" **[Paper Jam 1]** **"د ر را بازكنيد/ببنديد"** **Open/Close Door**	كاغذ در بخش اتصال دهنده يا در "تغذيه كننده دستي" manual feeder گير كرده است.	گير را برطرف كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۹,۲.
"گير كاغذ ۲" **[Paper Jam ۲]** **"داخل را بازبيني نماييد"** **Check Inside**	كاغذ در بخش خروج كاغذ گي ر كرده است.	گير را برطرف كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۹,۲.
"قطع برق" **Power Failure**	برق قطع و سپس وصل شده است و حافظه دستگاه ذخيره نشده است.	كاري را كه قبل از قطع برق سعي در انجام آن داشته ايد بايد تماماً از ابتدا انجام شود.
"خطاي اسكنر" **Scanner Error**	بخش اتصال دهنده دچار مشكل شده است.	"سيم برق" power cord را از پريز بيرون بياوريد و دوباره آن را به پريز بزنيد. اگر مشكل برطرف نشد، لطفاً درخواست سرويس كنيد.
Toner Empty **Replace Toner**	كارتريج تونر تمام شده است.	كارتريج تونر را با يک كارتريج نو تعويض كنيد. به صفحه ۸,۴. مراجعه نماييد.
Toner Exhausted **Replace Toner**	براي جلوگيري از آلودگي جدي يا از كار افتادگي چاپگر، چاپگر چاپ را متوقف مي كند.	كارتريج تونر را با يک كارتريج نو تعويض كنيد. به صفحه ۸,۴. مراجعه نماييد.
Toner Low **"تونر كم است"**	تونر تقريباً خالي است.	كارتريج تونر را درآوريد و آن را آرام تكان دهيد. با اين كار مي توانيد به طور موقت كار چاپ را از سر بگيريد.
NonSamsung Toner **Replace Toner**	كارتريج تونر، كارتريج اصلي Samsung نيست.	كارتريج تونر را با كارتريج اصلي Samsung تعويض كنيد.

رفع ساير مشكلات

در جدول زير برخي شرايطي كه امكان روي دادن آنها وجود دارد و راه حلهاي پيشنهادي براي آنها آورده شده است. راه حلهاي پيشنهادي را دنبال كنيد تا مشكل رفع شود. اگر مشكل برطرف نشد، لطفاً درخواست سرويس كنيد.

مشكلات تغذيه كاغذ

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
كاغذ در حين چاپ كردن گي ر كرده است.	گير كاغذ را برطرف كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۹,۱.
كاغذها بهم چسبيده اند.	• اطمينان حاصل نماييد كه كاغذ در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray خيلي زياد نباشد. "سيني ورودي كاغذ" paper input tray مي تواند تا ۲۵۰ برگ كاغذ را در خود جا دهد، البته اين مقدار به ضخامت كاغذ بستگي دارد. • مطمئن شويد كه از نوع صحيح كاغذ استفاده مي كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • كاغذ را از "سيني ورودي كاغذ" paper input tray بيرون آورده و آن را كمي خم كرده و باد بزنيد. • شرايط مرطوب مي تواند موجب بهم چسبيدن بعضي كاغذها شود.
چند برگه كاغذ وارد دستگاه نمي شود.	• ممكن است انواع مختلف كاغذ در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray قرار داده شده باشد. فقط كاغذهايي از يک نوع و داراي وزن و اندازه يكسان در دستگاه قرار دهيد. • اگر چند برگ موجب گير شده اند، گير كاغذ را برطرف كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۹,۱.
كاغذ به داخل دستگاه كشيده نمي شود.	• هرگونه مانع را در داخل دستگاه برطرف سازيد. • كاغذ درست در دستگاه قرار داده نشده است. كاغذ را از "سيني ورودي كاغذ" paper input tray بيرون بياوريد و دوباره آن را به شكل صحيح در دستگاه قرار دهيد. • تعداد بسيار زيادي كاغذ در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray وجود دارد. كاغذهاي اضافي را از "سيني ورودي كاغذ" paper input tray خارج كنيد. • كاغذ خيلي ضخيم است. فقط از كاغذي استفاده كنيد كه با مشخصات مورد نياز دستگاه مطابقت داشته باشد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲.
كاغذ دائم گي ر مي كند.	• تعداد بسيار زيادي كاغذ در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray وجود دارد. كاغذهاي اضافي را از سيني خارج كنيد. اگر روي مواد چاپي خاصي چاپ مي كنيد از "تغذيه كننده دستي" manual feeder استفاده نماييد. • نوع كاغذ مورد استفاده مناسب نيست. فقط از كاغذي استفاده كنيد كه با مشخصات مورد نياز دستگاه مطابقت داشته باشد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • شايد در داخل دستگاه خرده ريز گير كرده باشد. "پوشش جلو" front cover را باز كنيد و خرده ريزها را خارج كنيد.
طلق هاي شفاف در خروجي كاغذ بهم مي چسبند.	فقط از طلق هاي شفافي استفاده كنيد كه بطور خاص براي چاپگرهاي ليزري طراحي شده اند. با خروج هر برگ طلق شفاف از دستگاه آن را بيرون بياوريد.
پاكتها كج مي شوند يا بدرستي وارد دستگاه نمي شوند.	اطمينان حاصل نماييد كه هاديهاي كاغذ در دو طرف پاكت قرار دارند.

مشكلات چاپ

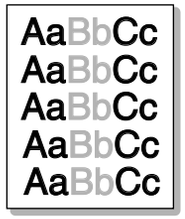
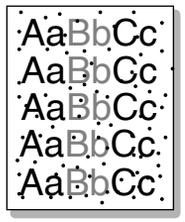
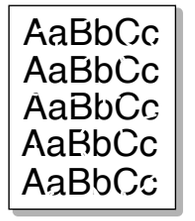
شرايط	دليل احتمالي	راه حلهاي پيشنهادي
دستگاه چاپ نمي كند.	برق به دستگاه نمي رسد.	اتصالات "سيم برق" power cord را بازبيني نماييد. "كليد برق" power switch و منبع برق را بازبيني نماييد.
	دستگاه بعنوان چاپگر پيش فرض انتخاب نشده است.	**Samsung SCX-4300 Series** را در ويندوز به عنوان چاپگر پيش فرض خود انتخاب نماييد.
	دستگاه را براي موارد زير بازبيني نماييد: • "پوشش جلو" front cover بسته نشده است. "پوشش جلو" front cover را ببنديد. • كاغذ گير كرده است. گير كاغذ را برطرف كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۹,۱. • كاغذي در دستگاه قرار ندارد. در دستگاه كاغذ بگذاريد. مراجعه كنيد به صفحه ۲,۳. • "كارتريج تونر" toner cartridge نصب نشده است. "كارتريج تونر" toner cartridge را نصب كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۲,۲. اگر براي چاپگر خطاي سيستمي به وجود آمد، با نماينده خدمات خود تماس بگيريد.	
	كابل ارتباطي ميان رايانه و دستگاه درست وصل نشده است.	كابل چاپگر را جدا كنيد و دوباره آن را وصل نماييد.
	كابل ارتباطي ميان رايانه و دستگاه اشكال دارد.	در صورت امكان، كابل را به رايانه ديگري كه درست كار مي كند وصل كنيد و براي امتحان چيزي را چاپ كنيد. همچنين مي توانيد از يک كابل چاپگر ديگر استفاده كنيد.
دستگاه چاپ نمي كند. (ادامه)	تنظيما ت پورت اشتباه است.	تنظيمات چاپگر ويندوز را براي حصول اطمينان از اينكه كار چاپ به پورت صحيح، مثلاً LPT۱ فرستاده شده است، بازبيني نماييد. اگر رايانه داراي بيشتر از يک پورت مي باشد، اطمينان حاصل نماييد كه دستگاه به پورت صحيح وصل شده است.
	ممكن است پيكربندي دستگاه اشتباه باشد.	مشخصات چاپگر را بازبيني نماييد تا مطمئن شويد تمامي تنظيمات چاپ صحيح هستند.
	ممكن است درايور چاپگر درست نصب نشده باشد.	نرم افزار چاپگر را اصلاح كنيد. به **قسمت نرم افزار** مراجعه كنيد.
	دستگاه دچار خطاي كاري شده است.	پيغامهاي نمايش داده شده روي را "صفحه كنترل" control panel بازبيني نماييد تا ببينيد آيا دستگاه خطاي سيستمي را نشان مي دهد يا خير.

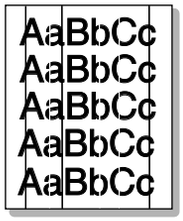
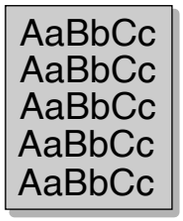
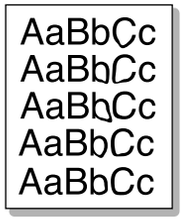
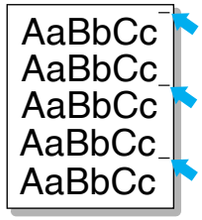
شرايط	دليل احتمالي	راه حلهاي پيشنهادي
دستگاه مواد چاپي را از منبع نادرست كاغذ انتخاب مي كند.	ممكن است انتخاب منبع كاغذ در مشخصات چاپگر به اشتباه انجام شده باشد.	در بسياري از نرم افزارها، انتخاب منبع كاغذ در زبانه **"كاغذ" Paper** در مشخصات چاپگر يافت مي شود. منبع صحيح كاغذ را انتخاب كنيد. به **قسمت نرم افزار** مراجعه كنيد.
سرعت اجراي يك كار چاپ بسيار كند است.	ممكن است كار خيلي پيچيده باشد.	پيچيدگي صفحه را كم كنيد يا سعي نماييد تنظيمات كيفيت چاپ را اصلاح كنيد. حداكثر سرعت چاپ دستگاه شما ۱۹ برگ در دقيقه براي كاغذهايي با اندازه نامه و ۱۸ برگ در دقيقه براي كاغذهاي اندازه A۴ مي باشد.
نصف صفحه سفيد است.	ممكن است تنظيمات جهت كاغذ نادرست باشد.	جهت كاغذ را در برنامه خود تغيير دهيد. به **قسمت نرم افزار** مراجعه كنيد.
	اندازه كاغذ و تنظيمات اندازه كاغذ با هم مطابقت ندارند.	اطمينان حاصل نماييد كه اندازه كاغذ در تنظيمات درايور چاپگر با كاغذ موجود در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray مطابقت داشته باشد. يا اطمينان حاصل كنيد كه اندازه كاغذ در تنظيمات درايور چاپگر با كاغذ انتخاب شده در تنظيمات نرم افزاري كه به كار مي بريد، يكسان باشد.
دستگاه چاپ مي كند، اما متون اشتباه، به هم ريخ ته يا ناقص هستند.	كابل چاپگر شل يا خراب است.	كابل چاپگر را جدا كنيد و دوباره وصل نماييد. يك كار چاپ را كه قبلاً با موفقيت انجام داده ايد، دوباره چاپ كنيد. در صورت امكان، كابل و دستگاه را به رايانه ديگري وصل كنيد و كاري را چاپ كنيد كه مي دانيد دچار خطا نمي شود. در آخر، يك كابل جديد چاپگر را امتحان كنيد.
	درايور چاپگر به اشتباه انتخاب شده است.	منوي انتخاب چاپگر برنامه خود را بازبيني نماييد تا اطمينان حاصل كنيد كه دستگاه شما انتخاب شده است.
	برنامه نرم افزاري دچار خطاي كاري است.	سعي كنيد از يك برنامه ديگر چاپ كنيد.
	سيستم عامل دچار خطاي كاري است.	از ويندوز خارج شويد و رايانه را دوباره راه اندازي كنيد. دستگاه را خاموش كنيد و دوباره روشن نماييد.

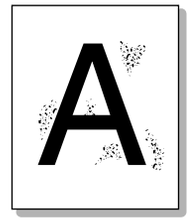
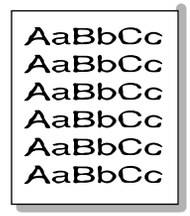
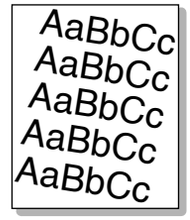
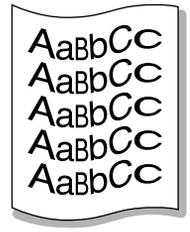
شرايط	دليل احتمالي	راه حلهاي پيشنهادي
صفحات چاپ مي شوند، اما خالي هستند.	"كارتريج تونر" toner cartridge خراب است يا تونر آن تمام شده است.	در صورت لزوم، تونر را مجدداً توزيع كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۳. در صورت لزوم، "كارتريج تونر" toner cartridge را تعويض كنيد.
	شايد فايل شما داراي صفحات خالي است.	فايل را بازبيني نماييد تا اطمينان حاصل نماييد كه داراي صفحات خالي نمي باشد.
	ممكن است بعضي از قطعات، مانند كنترل كننده يا بورد، اشكال داشته باشند.	با نماينده خدمات تماس بگيريد.
هنگامي كه با اتصال USB چاپ مي كنيد دائم با خطا مواجه مي شويد.	هنگامي كه حالت USB روي **"سريع" Fast** تنظيم شده باشد، ممكن است برخي كاربران رايانه شخصي با ارتباط ضعيف USB روبرو شوند.	حالت USB را به **"كند" Slow** تغيير دهيد. براي انجام اين كار، مراحل زير را دنبال كنيد: ۱ **"منو" Menu** را فشار دهيد تا **"تنظيم دستگاه" Machine Setup** روي سطر بالاي صفحه نمايش ظاهر شود. ۲ دكمه پيمايش (▶ يا ◀)را فشار دهيد تا **"حالت USB" USB mode** ظاهر شود و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد. ۳ دكمه پيمايش (▶ يا ◀) را فشار دهيد تا **"كند" Slow** ظاهر شود و **"تأييد" Ok** را فشار دهيد. ۴ براي بازگشت به حالت "آماده بكار" Standby **"توقف/پاك" Stop/Clear** را فشار دهيد.

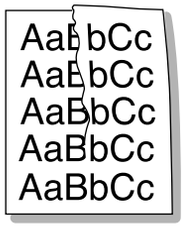
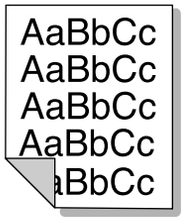
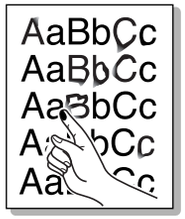
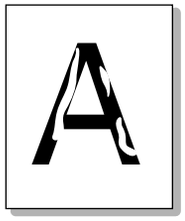
مشكلات كيفيت چاپ

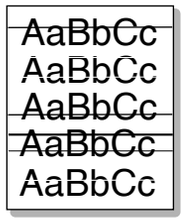
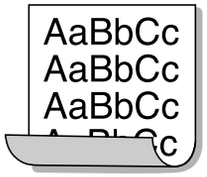
اگر داخل دستگاه كثيف باشد يا كاغذ درست در دستگاه قرار داده نشده باشد، ممكن است متوجه افت كيفيت چاپ شويد. براي برطرف ساختن مشكل به جدول زير مراجعه نماييد.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
چاپ كم رنگ يا محو 	اگر رگه عمودي سفيد رنگ يا بخشهاي محو در صفحه ظاهر شوند: • ميزان تونر كم است. ممكن است بتوانيد عمر "كارتريج تونر" toner cartridge را به طور موقت طولاني تر كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۳. اگر اين كار كيفيت چاپ را بهبود نبخشيد، يك "كارتريج تونر" toner cartridge جديد نصب كنيد. • ممكن است كاغذ مورد استفاده با مشخصات كاغذ همخواني نداشته باشد؛ بعنوان مثال، كاغذ خيلي مرطوب يا خيلي زبر است. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • اگر تمام صفحه كم رنگ است، تنظيمات دقت چاپ روي پايين قرار داشته يا حالت "صرفه جويي تونر" toner save فعال است. دقت چاپ را اصلاح كرده و حالت "صرفه جويي تونر" toner save را غيرفعال سازيد. به ترتيب به **قسمت نرم افزار** و صفحه ۲,۶ مراجعه نماييد. • تركيبي از چاپ محو و اثرات ماليده شدن تونر ممكن است نشان دهنده نياز "كارتريج تونر" toner cartridge به تميز كردن باشد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۲. • ممكن است سطح روي بخش LSU در داخل دستگاه كثيف باشد. LSU را تميز كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۲.
مشخصات تونر 	• ممكن است كاغذ مورد استفاده با مشخصات كاغذ همخواني نداشته باشد؛ بعنوان مثال، كاغذ خيلي مرطوب يا خيلي زبر است. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • ممكن است غلطك انتقال كثيف باشد. بخشهاي داخلي دستگاه خود را تميز كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۱. • ممكن است مسير عبور كاغذ نياز به تميز كردن داشته باشد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۲.
حذف شدگيها 	اگر بخشهاي محو، غالباً به شكل دايره بوده و بصورت اتفاقي روي كاغذ قرار گرفته باشند: • ممكن است فقط يك برگ كاغذ اشكال داشته باشد. سعي كنيد كار چاپ را تكرار كنيد. • ميزان رطوبت كاغذ يكنواخت نيست يا نقاط مرطوب روي سطح كاغذ وجود دارد. كاغذي با مارك ديگر را امتحان كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • دسته كاغذ اشكال دارد. فرايندهاي ساخت ممكن است باعث پس زده شدن تونر از برخي بخشها شوند. كاغذي با نوع يا ماركي ديگر را امتحان كنيد. • اگر اين مراحل مشكل را برطرف نساختند، با يك نماينده خدمات تماس بگيريد.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
خطوط عمودي 	اگر رگه هاي عمودي سياه روي صفحه ظاهر شدند: • احتمالاً درام داخل "كارتريج تونر" toner cartridge خراش برداشته است. "كارتريج تونر" toner cartridge را برداريد و يک عدد نو نصب كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۴. اگر رگه هاي عمودي سفيد روي صفحه ظاهر شدند: • ممكن است سطح روي بخش LSU در داخل دستگاه كثيف باشد. LSU را تميز كنيد (مراجعه كنيد به صفحه ۸,۲).
پس زمينه طوسي 	اگر ميزان سايه پس زمينه به ميزان غيرقابل قبولي افزايش يافته است: • از كاغذي با وزن كمتر استفاده كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • شرايط دستگاه را بازبيني نماييد: شرايط خيلي خشك (رطوبت پايين) يا خيلي مرطوب (بيش از ۸۰٪ RH) مي تواند به افزايش سايه پس زمينه منجر شود. • "كارتريج تونر" toner cartridge قديمي را برداريد و يک عدد نو نصب كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۴.
ماليده شدن تونر 	• بخشهاي داخلي دستگاه را تميز كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۱. • نوع و كيفيت كاغذ را بازبيني نماييد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • "كارتريج تونر" toner cartridge را برداريد و يک عدد نو نصب كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۴.
علايم تكراري عمودي 	اگر علايمي بطور تكراري در فواصل مساوي روي سمت چاپ شده كاغذ مشاهده شوند: • "كارتريج تونر" toner cartridge ممكن است آسيب ديده باشد گر يک علامت تكراري روي صفحه ديده مي شود، براي تميز كردن "كارتريج تونر" toner cartridge چندين بار صفحه تميز كننده را چاپ كنيد؛ به صفحه ۸,۲ مراجعه نماييد. پس از چاپ، اگر باز هم همان مشكل وجود داشت، "كارتريج تونر" toner cartridge را برداريد و يك عدد نو نصب كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۴. • ممكن است روي بخشهايي از دستگاه تونر وجود داشته باشد. اگر اين مشكلات در پشت صفحه روي مي دهند، به احتمال زياد مشكل خودبخود پس از چاپ چند صفحه ديگر برطرف خواهد شد. • ممكن است مجموعه اتصال دهنده آسيب ديده باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد. • اگر از كاغذ با كيفيت پايين استفاده مي كنيد؛ به صفحه ۸,۲ مراجعه نماييد.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
در هم ريختگي پس زمينه 	درهم ريختگي پس زمينه بر اثر توزيع اتفاقي ذرات تونر روي صفحه چاپ شده ايجاد مي شود. • ممكن است كاغذ خيلي مرطوب باشد. چاپ را روي دسته كاغذ ديگري امتحان كنيد. بسته هاي كاغذ را فقط در صورت لزوم باز كنيد تا كاغذها رطوبت زيادي به خود جذب نكنند. • اگر درهم ريختگي پس زمينه روي يك پاكت روي دهد، چيدمان چاپ را تغيير دهيد تا از چاپ شدن روي بخشهايي كه در پشت آنها درزهاي روي هم قرار گرفته وجود دارد،جلوگيري شود. چاپ كردن روي درزها مي تواند مشكل ساز باشد. • اگر درهم ريختگي پس زمينه تمام سطح يك صفحه چاپ شده را در بر مي گيرد، دقت چاپ را از طريق نرم افزار يا مشخصات چاپگر خود تغيير دهيد.
كاراكترهاي تغيير شكل يافته 	• اگر شكل كاراكترها درست نيست و تصاوير توخالي ايجاد مي شود، ممكن است كاغذها خيلي صيقلي باشند. كاغذ ديگري را امتحان كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • اگر شكل كاراكترها درست نيست و اثري موجي ايجاد مي شود، ممكن است بخش اسكن كننده نياز به سرويس داشته باشد. براي انجام سرويس، با يك نماينده خدمات تماس بگيريد.
كج شدن كاغذ 	• مطمئن شويد كه كاغذ درست در دستگاه قرار داده شده است. • نوع و كيفيت كاغذ را بازبيني نماييد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • اطمينان حاصل نماييد كه كاغذ يا ساير مواد چاپي درست در دستگاه قرار داده شده است و هاديها در اطراف دسته كاغذ خيلي سفت يا شل نيستند.
تاب يا موج برداشتن 	• اطمينان حاصل نماييد كه كاغذ درست در دستگاه قرار داده شده است. • نوع و كيفيت كاغذ را بازبيني نماييد. دو عامل دماي بالا و رطوبت مي توانند موجب تاب برداشتن كاغذ شوند. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • دسته كاغذ موجود در سيني را پشت و رو كنيد. همچنين كاغذ موجود در سيني را ۱۸۰ درجه بچرخانيد. • سعي كنيد به "پوشش عقب" rear cover چاپ نماييد.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
چروك شدن 	• مطمئن شويد كه كاغذ درست در دستگاه قرار داده شده است. • نوع و كيفيت كاغذ را بازبيني نماييد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • دسته كاغذ موجود در سيني را پشت و رو كنيد. همچنين كاغذ موجود در سيني را ۱۸۰ درجه بچرخانيد. • سعي كنيد به "پوشش عقب" rear cover چاپ نماييد.
پشت صفحات چاپ شده كثيف است 	نشتي و ريخته شدن تونر را بازبيني نماييد. بخشهاي داخلي دستگاه را تميز كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۱.
صفحات سياه 	• "كارتريج تونر" toner cartridge ممكن است درست نصب نشده باشد. "كارتريج تونر" toner cartridge را بيرون بياوريد و آن را دوباره جا بزنيد. • ممكن است"كارتريج تونر" toner cartridge اشكال داشته باشد و لازم باشد آن را تعويض كرد. "كارتريج تونر" toner cartridge را برداريد و يک عدد نو نصب كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۴. • ممكن است دستگاه نياز به تعمير داشته باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد.
تونر ريزش دارد 	• بخشهاي داخلي دستگاه را تميز كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۱. • نوع و كيفيت كاغذ را بازبيني نماييد.. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲. • "كارتريج تونر" toner cartridge را برداريد و يک عدد نو نصب كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۴. • اگر مشكل باز هم برطرف نشد، ممكن است دستگاه نياز به تعمير داشته باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد.
توخالي بودن كاراكترها 	توخالي بودن كاراكترها به بخشهاي سفيد در كاراكترها اطلاق مي شود كه قاعدتاً بايد سياه باشند: • اگر ازطلق شفاف استفاده مي كنيد، نوع ديگري از طلق شفاف را امتحان كنيد. بعضي از توخالي بودن كاراكترها مي تواند به دليل تركيب و جنس طلق شفاف، عادي باشد. • ممكن است شما روي سمت اشتباه كاغذ چاپ مي كنيد. كاغذ را بيرون بياوريد و پشت و رو كنيد. • ممكن است كاغذ با مشخصات كاغذ همخواني نداشته باشد. مراجعه كنيد به صفحه ۳,۲.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
نوارهاي افقي 	اگر نوارهاي افقي سياه رنگ يا ماليده شدنهاي اين چنيني مشاهده مي شوند: • ممكن است "كارتريج تونر" toner cartridge درست نصب نشده باشد. "كارتريج تونر" toner cartridge را بيرون بياوريد و آن را دوباره جا بزنيد. • ممكن است "كارتريج تونر" toner cartridge اشكال داشته باشد. "كارتريج تونر" toner cartridge را برداريد و يک عدد نو نصب كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۴. • اگر مشكل باز هم برطرف نشد، ممكن است دستگاه نياز به تعمير داشته باشد. با نماينده خدمات تماس بگيريد.
تاب برداشتن 	اگر كاغذ چاپ شده تاب بر مي دارد يا كاغذ به داخل دستگاه كشيده نمي شود: • دسته كاغذ موجود در سيني را پشت و رو كنيد. همچنين كاغذ موجود در سيني را ۱۸۰ درجه بچرخانيد. • سعي كنيد به "پوشش عقب" rear cover چاپ نماييد.

مشكلات كپي كردن

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
كپي ها خيلي روشن يا خيلي تيره هستند.	از **"تيرگي" Darkness** براي تيره تر يا روشن تر ساختن پس زمينه كپي ها استفاده كنيد.
ماليده شدنها، خطوط، علايم يا نقطه هايي روي كپي ها مشاهده مي شود.	• اگر اين اشكالات روي سند اصلي وجود دارند، از **"تيرگي" Darkness** براي روشن تر كردن پس زمينه كپي هاي خود استفاده كنيد. • اگر هيچ اشكالي در سند اصلي وجود ندارد، بخش اسكن كننده را تميز كنيد. مراجعه كنيد به صفحه ۸,۲.
تصوير كپي شده كج است.	• اطمينان حاصل نماييد كه سند اصلي رو به پايين روي "شيشه سند" document glass قرار دارد. • بازبيني نماييد كه كاغذ درست در دستگاه گذاشته شده باشد.
كپي ها سفيد بيرون مي آيند.	اطمينان حاصل نماييد كه سند اصلي رو به پايين روي "شيشه سند" document glass قرار دارد.
تصاوير به سادگي و با ماليدن انگشت از روي كپي پاك مي شوند.	• كاغذ موجود در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray را با كاغذي از بسته اي جديد تعويض كنيد. • در مناطق بسيار مرطوب، كاغذ را براي مدت طولاني در داخل دستگاه رها نكنيد.
كاغذ كپي دائم در دستگاه گير مي كند.	• دسته كاغذ را باد بدهيد، سپس آنرا در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray پشت و رو كنيد. كاغذ موجود در "سيني ورودي كاغذ" paper input tray را با كاغذهاي نو عوض كنيد. در صورت لزوم، هاديهاي كاغذ را بازبيني/تنظيم كنيد. • اطمينان حاصل نماييد كه كاغذ داراي وزن مناسب است، استفاده از كاغذ ۸۰ گرم بر متر مربع (۲۰ پوندي) توصيه مي شود. • بازبيني نماييد كه كاغذ كپي يا تكه هايي از آن پس از برطرف ساختن گير كاغذ در دستگاه باقي نمانده باشد.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
كارتريج تونر تا زمان به پايا ن رسيدن تونر تعداد صفحاتي كمتر از حد مورد انتظار چاپ مي كند.	• ممكن است اسناد اصلي شما داراي عكس، بخشهاي توپر، يا خطوط ضخيم باشند. بعنوان مثال، ممكن است اسناد اصلي شما فرمها، خبرنامه ها، كتابها، يا ساير اسنادي باشند كه تونر زيادتري مصرف مي كنند. • ممكن است دستگاه را خيلي روشن و خاموش مي كنيد. • ممكن است در هنگام كپي "پوشش سند" document cover را باز مي گذاريد.

مشكلات اسكن كردن

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
اسكنر كار نمي كند.	• اطمينان حاصل نماييد كه سندي را كه مي خواهيد اسكن كنيد رو به پايين روي "شيشه سند" document glass قرار داده ايد. • ممكن است حافظه كافي براي نگهداري سندي كه مي خواهيد اسكن كنيد وجود نداشته باشد. قابليت پيش اسكن را امتحان كنيد و ببينيد آيا كار مي كند يا خير. كم كردن ميزان دقت اسكن را امتحان كنيد. • بازبيني نماييد آيا كابل USB درست وصل شده است يا خير. • مطمئن شويد كه كابل USB خراب نيست. كابل را با كابلي كه مي دانيد سالم است، تعوض كنيد. در صورت لزوم، كابل را تعويض كنيد. • بازبيني نماييد آيا اسكنر درست پيكربندي شده است يا خير. تنظيمات اسكن را در پيكربندي SmarThru يا برنامه مورد استفاده خود بازبيني نماييد تا اطمينان حاصل كنيد كه كار اسكنر به پورت صحيح، مثلاً، LPT۱، ارسال مي شود.
اسكنر خيلي كند اسكن مي كند.	• بازبيني نماييد آيا دستگاه در حال چاپ داده هاي دريافتي است يا خير. اگر چنين بود، سند را پس از چاپ داده هاي دريافتي اسكن كنيد. • تصاوير گرافيكي كندتر از متون اسكن مي شوند. • سرعت ارتباطات در حالت اسكن كند مي شود زيرا بخش بزرگي از حافظه براي تحليل و بازآفريني تصوير اسكن شده مورد نياز است. رايانه خود را از طريق تنظيمات BIOS روي حالت چاپگر ECP تنظيم كنيد. اين كار به افزايش سرعت كمك مي كند. براي اطلاع از جزييات مربوط به چگونگي تنظيم BIOS، به راهنماي كاربر رايانه خود مراجعه نماييد.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
پيغ امي روي صفحه نمايش رايانه شما ظاهر مي شود: • "وسيله روي حالت H/W مورد نظر شما تنظيم نمي شود." "Device can't be set to the H/W mode you want". • "پورت توسط برنامه ديگري در حال استفاده است." "Port is being used by another program". • "پورت غيرفعال است." "Port is disabled". • "اسكنر مشغول دريافت يا چاپ داده ها است." "Scanner is busy receiving or printing data. هنگامي كه كار فعلي به پايان رسيد، مجدداً امتحان كنيد." "When the current job is completed, try again". • "شناساگر غيرمعبتر است." "Invalid handle". • "كار اسكن ناموفق بود." "Scanning has failed".	• ممكن است يك كار كپي يا چاپ در حال انجام باشد. هنگامي كه آن كار به پايان رسيد، كار خود را دوباره انجام دهيد. • پورت انتخابي فعلاً در حال استفاده است. رايانه خود را مجدداً راه اندازي كنيد و دوباره سعي نماييد. • ممكن است كابل چاپگر درست وصل نشده باشد يا دستگاه خاموش باشد. • درايور اسكنرنصب نشده است يا شرايط عملكردي آن درست تنظيم نشده است. • اطمينان حاصل نماييد كه دستگاه درست وصل شده و روشن است، سپس رايانه خود را مجدداً راه اندازي نماييد. • ممكن است كابل USB درست وصل نشده باشد يا دستگاه خاموش باشد.

مشكلات معمول ويندوز

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
پيغ ام "فايل در حال استفاده است" "File in Use" در حين نصب ظاهر مي شود.	از تمام نرم افزارها خارج شويد. تمام نرم افزارها را از StartUp Group خارج كنيد، سپس ويندوز را مجدداً راه اندازي كنيد. درايور چاپگر را دوباره نصب كنيد.
پيغ ام "خطاي نوشتن به LPTx" "Error Writing to LPTx" ظاهر مي شود.	• اطمينان حاصل نماييد كابلها درست وصل شده اند و دستگاه روشن است. • در صورتي كه ارتباط دوطرفه در درايور فعال نشود نيز باعث ظاهر شدن اين پيغام مي گردد.
پيغ ام هاي "General Protection Fault"، "Exception OE"، "Spool٣٢" يا "Illegal Operation" ظاهر مي شوند.	تمام برنامه هاي ديگر را ببنديد، ويندوز را مجدداً راه اندازي نماييد و سعي نماييد دوباره كار چاپ را انجام دهيد.
پيغ ام هاي "Fail To Print" و "A printer timeout error occurred." ظاهر مي شوند.	اين پيام ها ممكن است در حين چاپ ظاهر شوند. فقط منتظر بمانيد تا دستگاه كار چاپ را تمام كند. اگر پيغام در حالت آماده به كار يا پس از اينكه چاپ تمام شد ظاهر گرديد، اتصال را بازبيني نماييد و يا بررسي كنيد كه خطايي روي داده است يا خير.

توجه: براى كسب اطلاعات بيشتر در مورد پيام هاى خطاى Windows به راهنماى كاربر Microsoft Windows كه همراه كامپيوتر شما عرضه شده است، مراجعه كنيد.

مشكلات معمول لينوكس

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
دستگاه چاپ نمي كند.	• بازبيني نماييد آيا درايور چاپگر در سيستم شما نصب شده است يا خير. پيكربند MFP را باز كنيد و به زبانه "چاپگر ها" Printers در پنجره "پيكربندي چاپگرها" Printers configuration بروييد تا فهرستي از چاپگرهاي موجود را مشاهده كنيد. مطمئن شويد كه دستگاه شما در فهرست وجود دارد. اگر دستگاه در اين فهرست نبود، "سهل آموز افزودن چاپگر جديد" Add new printer wizard را اجرا كنيد و وسيله خود را تنظيم و آماده سازيد. • بازبيني نماييد آيا چاپگر آغاز به كار كرده است يا خير. "پيكربندي چاپگرها" Printers configuration را باز كنيد و دستگاه خود را از فهرست چاپگرها انتخاب كنيد. شرح چاپگر انتخابي را در صفحه مربوطه مشاهده كنيد. اگر وضعيت آن داراي رشته ("متوقف شده") "(stopped)" بود، لطفاً دكمه **"شروع" Start** را فشار دهيد. پس از اين، عملكرد عادي چاپگر بايد به حالت قبلي برگردانده شود. ممكن است وضعيت "متوقف شده" "stopped" در زماني كه برخي مشكلات چاپ روي داده اند، فعال شده باشد. به عنوان مثال، شايد در زماني كه پورت MFP براي عمليات اسكن درخواست شده است سعي در چاپ سندي داشته ايد. • بازبيني نماييد آيا پورت MFP مشغول است يا خير. از آنجايي كه اجزا فعال MFP (چاپگر و اسكنر) از واسطهاي I/O يكساني به طور مشترك استفاده مي كنند (پورت MFP)، امكان دسترسي همزمان برنامه هاي "مصرف كننده" "consumer" مختلف به يك پورت MFP وجود دارد. براي جلوگيري از تداخلهاي احتمالي، فقط يكي از آنها در هر زمان مجاز به در اختيار گرفتن كنترل وسيله خواهد بود. ساير "مصرف كنندگان" "consumer" با عكس العمل "وسيله مشغول است" "device busy" مواجه خواهند شد. بايد "پيكربندي پورت MFP" MFP ports configuration را باز كنيد و پورت تخصيص داده شده به چاپگر خود را انتخاب كنيد. در صفحه "پورت انتخابي" Selected port مي توانيد ببينيد كه آيا اين پورت توسط برنامه ديگري اشغال شده است يا خير. اگر چنين بود، بايد تا پايان كار فعلي صبر كنيد يا دكمه "آزادسازي پورت" Release port را فشار دهيد، البته اگر مطمئن هستيد كه اشغال كننده فعلي پورت در حال انجام كاري نيست. • بازبيني نماييد آيا برنامه شما گزينه خاص چاپ مانند "-oraw" دارد يا خير. اگر "-oraw" در پارامتر خط فرمان تعيين شده باشد آن را برداريد تا كار چاپ به درستي انجام شود. از Gimp front-end، "چاپ" "print" -> "تنظيم چاپگر" "Setup printer" را انتخاب كنيد و پارامتر خط فرمان را در جز فرمان ويرايش كنيد.
دستگاه در فهرست اسكنرها مشاهده نمي شود.	• بازبيني نماييد آيا دستگاه شما به رايانه وصل است يا خير. مطمئن شويد كه از طريق **"پورت USB" USB port** درست وصل شده است و روشن مي باشد. • بازبيني نماييد آيا درايور اسكنر براي دستگاه شما روي سيستم نصب شده است يا خير. "پيكربند MFP" MFP Configurator را باز كنيد، به "پيكربندي اسكنر" Scanners configuration بروييد و **"درايورها" Drivers** را فشار دهيد. مطمئن شويد كه درايوري با نام متناظر با دستگاه شما در پنجره فهرست شده است.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
دستگاه در فهرست اسكنرها مشاهده نمي شود. (ادامه)	• بازبيني نماييد آيا پورت MFP مشغول است يا خير. از آنجايي كه اجزا فعال MFP (چاپگر و اسكنر) از واسطهاي I/O يكساني به طور مشترك استفاده مي كنند (پورت MFP)، امكان دسترسي همزمان برنامه هاي "مصرف كننده" "consumer" مختلف به يك پورت MFP وجود دارد. براي جلوگيري از تداخلهاي احتمالي، فقط يكي از آنها در هر زمان مجاز به در اختيار گرفتن كنترل وسيله خواهند بود. ساير "مصرف كنندگان" "consumer" با عكس العمل "وسيله مشغول است" "device busy" مواجه خواهند شد. اين حالت معمولاً مي تواند در هنگام آغاز روال اسكن روي دهد، و كادر پيغام مربوطه نمايش داده مي شود. • براي شناسايي منشاء اشكال، بايد پيكربندي پورتهاي MFP را باز كنيد و پورت تخصيص داده شده به چاپگر خود را انتخاب كنيد. علامت پورت MFP يعني dev/mfp۰/ با مشخصه LP:۰ نمايش داده شده در گزينه هاي اسكنرها متناظر است، مثلاً dev/ mfp۱/ به LP:۱ ارتباط دارد و بقيه به همين ترتيب. پورتهاي USB از dev/mfp۴/ آغاز مي شوند، لذا اسكنر روي USB:۰ با dev/mfp۴/ ارتباط خواهد داشت و بقيه نيز به همين ترتيب خواهند بود. در صفحه "پورت انتخابي" Selected port مي توانيد ببينيد كه آيا اين پورت توسط برنامه ديگري اشغال شده است يا خير. اگر چنين بود، بايد تا پايان كار فعلي صبر كنيد يا دكمه "آزادسازي پورت" Release port را فشار دهيد، البته اگر مطمئن هستيد كه اشغال كننده فعلي پورت در حال انجام كاري نيست.
دستگاه اسكن نمي كند.	• بازبيني نماييد آيا اسناد در دستگاه قرار داده شده اند يا خير. • بازبيني نماييد آيا دستگاه شما به رايانه وصل است يا خير. اگر در حين اسكن خطاي I/O گزارش مي شود، مطمئن شويد كه اتصال درست برقرار شده است. • بازبيني نماييد آيا پورت MFP مشغول است يا خير. از آنجايي كه اجزا فعال MFP (چاپگر و اسكنر) از واسطهاي I/O يكساني به طور مشترك استفاده مي كنند (پورت MFP)، امكان دسترسي همزمان برنامه هاي "مصرف كننده" "consumer" مختلف به يك پورت MFP وجود دارد براي جلوگيري از تداخلهاي احتمالي، فقط يكي از آنها در هر زمان مجاز به در اختيار گرفتن كنترل وسيله خواهند بود. ساير "مصرف كنندگان" "consumer" با عكس العمل "وسيله مشغول است" "device busy" مواجه خواهند شد. اين حالت معمولاً مي تواند در هنگام آغاز روال اسكن روي دهد، و كادر پيغام مربوطه نمايش داده مي شود. براي شناسايي منشاء اشكال، بايد پيكربندي پورتهاي MFP را باز كنيد و پورت تخصيص داده شده به چاپگر خود را انتخاب كنيد. علامت پورت MFP يعني dev/mfp۰/ با مشخصه LP:۰ نمايش داده شده در گزينه هاي اسكنرها متناظر است، مثلاً dev/ mfp۱/ به LP:۱ ارتباط دارد و بقيه به همين ترتيب. پورتهاي USB از dev/mfp۴/ آغاز مي شوند، لذا اسكنر روي USB:۰ با dev/mfp۴/ ارتباط خواهد داشت و بقيه نيز به همين ترتيب خواهند بود. در صفحه "پورت انتخابي" Selected port مي توانيد ببينيد كه آيا اين پورت توسط برنامه ديگري اشغال شده است يا خير. اگر چنين بود، بايد تا پايان كار فعلي صبر كنيد يا دكمه "آزادسازي پورت" Release port را فشار دهيد، البته اگر مطمئن هستيد كه اشغال كننده فعلي پورت در حال انجام كاري نيست.

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
هنگامي كه Linux print Package (LPP) و درايور MFP را بطور همزمان روي يك دستگاه نصب كردم، نمي توانم چاپ بگيرم.	• از آنجايي كه هر دو Linux Printer Package و درايور MFP پيوندي نمادين به فرمان چاپ "lpr"، كه معمولاً در يونيكس براي كلونها مورد استفاده قرار مي گيرد، برقرار مي سازند توصيه نمي شود از هر دو نرم افزار بطور همزمان روي يك دستگاه استفاده كنيد. • اگر كماكان مي خواهيد از هر دو نرم افزار بطور همزمان استفاده كنيد، لطفاً ابتدا LPP را نصب نماييد. • اگر مي خواهيد فقط يكي از آنها را از روي سيستم برداريد، لطفاً ابتدا هر دو نرم افزار را برداريد و سپس نرم افزاري را كه مي خواهيد دوباره استفاده كنيد نصب نماييد. • اگر نمي خواهيد درايور MFP را برداريد و دوباره آن را نصب كنيد، مي توانيد پيوند دهي نمادين را خودتان انجام دهيد. لطفاً، بعنوان كاربر ريشه وارد شويد و فرمان زير را اجرا كنيد: ln -sf /usr/local/bin/samsung/slpr /usr/bin/lpr
نمي توان از طريق Gimp Front-end اسكن كرد.	• بررسي نماييد آيا Gimp Front-end داراي "Xsane: Device dialog." در منوي "بدست آوردن" "Acquire" هست يا خير. اگر اين گزينه وجود نداشت، مي توانيد برنامه افزودني Xsane را براي Gimp روي رايانه خود نصب كنيد. شما مي توانيد بسته نرم افزاري برنامه افزودني Xsane براي Gimp را در روي سي دي منتشر شده لينوكس يا صفحه خانگي Gimp در اينترنت پيدا كنيد. براي آگاهي از جزييات و اطلاعات كامل، به "راهنماي" Help سي دي منتشر شده لينوكس يا برنامه Gimp Front-end مراجعه نماييد. اگر مايل هستيد از برنامه اسكن ديگري استفاده كنيد، به "راهنماي" Help آن برنامه مراجعه كنيد.
با خطاي "فايل وسيله پورت MFP باز نمي شود!" "Unable to open MFP port device file!" در حين چاپ يك سند مواجه شده ام.	از تغيير دادن پارامترهاي كار چاپ (مثلاً از طريق نرم افزار SLPR) در حين اجراي يك كار چاپ خودداري كنيد. هرگاه گزينه هاي چاپ تغيير يابند ويرايشهاي شناخته شده سرور CUPS كار چاپ را مختل خواهند ساخت و بايد كار را مجدداً از ابتدا آغاز كنيد. از آنجايي كه درايور MFP لينوكس در حين چاپ پورت MFP را قفل مي كند، خاتمه غيرمنتظره درايور، پورت را قفل نگه مي دارد و ديگر براي كارهاي چاپ بعدي قابل استفاده نخواهد بود. اگر اين وضعيت روي داد، لطفاً سعي كنيد پورت MFP را آزاد كنيد.

مشكلات معمول مكينتاش

مشكلات در برنامه تنظيم و آماده سازي چاپگر

شرايط	راه حلهاي پيشنهادي
پس از اينكه روي "اضافه" Add و "انتخاب USB" Select USB كليک مي كنيد عبارت "درايور نصب نشده است" "driver not installed" در "پنجره فهرست محصولات" Product List Window نشان داده مي شود.	• نرم افزاري درست نصب نشده است. نرم افزار را مجدداً نصب كنيد. به **قسمت نرم افزار** مراجعه كنيد. • مطمئن شويد كه از كابلي با كيفيت عالي استفاده مي كنيد.
پس از اينكه روي "اضافه" Add و "انتخاب USB" Select USB كليک مي كنيد محصول شما در "پنجره فهرست محصولات" Product List Window فهرست نشده است.	• مطمئن شويد كه كابلها درست وصل هستند و دستگاه روشن است. • ببينيد آيا پيغام "آماده" "Ready" روي "صفحه كنترل" control panel ظاهر مي شود يا خير. اگر اين پيغام ديده نمي شود، مشكل را بر اساس پيغام خطاي مربوطه برطرف سازيد؛ مراجعه كنيد به "آشنايي با پيغام هاي صفحه نمايش" در صفحه ۹,۴. • اطمينان حاصل نماييد پس از اينكه روي "اضافه" Add و "انتخاب USB" Select USB كليک مي كنيد درايور درست براي چاپگر در "پنجره فهرست محصولات" Product List Window انتخاب شده است.

۱۰ مشخصات

این بخش شامل موارد زیر است:

- **مشخصات كلي**
- **مشخصات اسكنر و كپي:**
- **مشخصات چاپگر**

مشخصات كلي

مورد	شرح
نام مدل	SCX-4300 Series
ظرفيت ورودي كاغذ	سيني براي دسته هاي كاغذ: ۲۵۰ برگ كاغذ براي كاغذ ساده (كاغذ ۲۰ پوندي، ۷۵ g/m2) سيني براي يک برگ كاغذ و سيني دستي: يک برگ براي كاغذ ساده، طلق شفاف، برچسب، كارت پستال و پاكت (۱۶ تا ۴۳ پوندي، ۶۰ تا ۱۶۵ g/m2)
ظرفيت خروجي كاغذ	رو به پايين: ۵۰ برگ رو به بالا: ۱ برگ
مواد مصرفي	سيستم كارتريج تونر -1تكه
نيروي برق	جريان متناوب ۱۱۰ - ۱۲۷ ولت يا جريان متناوب ۲۲۰ - ۲۴۰ ولت برای اطلاع از ولتاژ، فرکانس (هرتز) و نوع جریان برق صحیح دستگاه خود، به برچسب درجه بندی روی دستگاه مراجعه نمایید.
مصرف برق	متوسط: 350 W حالت صرفه جويي در مصرف برق: كمتر از 10 W
ميزان سر و صدا[1]	حالت آماده به كار: كمتر از 38 dBA حالت اسكن/چاپ: كمتر از 53 dBA حالت گرم شدن: كمتر از 45 dBA
زمان گرم شدن	كمتر از ۴۲ ثانيه
زمان بيرون آمدن اولين چاپ	حالت آماده به كار: كمتر از ۱۱ ثانيه وضعيت سرد: كمتر از ۵۳ ثانيه
محيط كاري	درجه حرارت: ۵ تا ۸۹ درجه فارنهايت (۱۰ تا ۳۲ درجه سانتيگراد) رطوبت: ۲۰٪ تا ۸۰٪ RH
صفحه نمايش	۱۶ كاراكتر با دو سطر
عمر كارتريج تونر[2]	۲۰۰۰ صفحه با استاندارد ISO/IEC 19752 (به همراه "كارتريج تونر" ۱۰۰۰ toner cartridge صفحه اي عرضه مي شود/ عرضه شده توسط چين به همراه كارتريج تونر ۲۰۰۰ صفحه ای)
حافظه	۸ مگابايت (غير قابل افزايش)
ابعاد بيروني (عرض x ارتفاع x طول)	۴۰۹ x ۳۷۵ x ۲۳۱ ميلي متر (۱۶,۱ x ۱۴,۸ x ۹,۱ اينچ)
وزن	۹,۶۵ كيلوگرم (با مواد مصرفي)

مشخصات اسكنر و كپي

مورد	شرح
سازگاري	استاندارد TWAIN/استاندارد WIA
روش اسكن كردن	Color CIS
"دقت" Resolution	نوري: حداكثر 600 x 2400 dpi (تک رنگ و رنگي) بهبود يافته: 4,800 x 4,800 dpi
طول مؤثر اسكن	حداكثر ۲۹۷ ميلي متر (۱۱,۷ اينچ)
عرض مؤثر اسكن	حداكثر ۲۱۶ ميلي متر (۸,۵ اينچ) مؤثر: ۲۰۸ ميلي متر (۸,۲ اينچ)
عمق بيت رنگ	۲۴ بيت
عمق بيت تك رنگ	۱ بيت براي حالت سياه و سفيد ۸ بيت براي حالت خاكستري
سرعت كپي[1]	• تا ۱۸ برگ در دقيقه براي اندازه A4 (۱۹ برگ در دقيقه براي اندازه نامه) • ناحيه A۲: تا ۱۲ برگ در دقيقه براي اندازه A4
"دقت كپي" Copy resolution	اسكن: تا 600 x 300 dpi (متن، متن/عكس) تا 600 x 600 dpi (عكس) چاپ: تا 600 x 600 dpi (متن، متن/عكس، عكس)
ميزان بزرگنمايي و كوچك نمايي	۵۰ تا ۲۰۰٪
كپي هاي چندتايي	۱-۹۹ صفحه
مقياس خاكستري	۲۵۶ سطحي

۱ سرعت كپي بر اساس كپي چندتايي از يك سند محاسبه مي شود.

۲ آلبانی، آلمان، اتریش، اسپانیا، اسلواکی، اسلونی، انگلستان، ایتالیا، ایرلند، بلژیک، بلغارستان، بوسنی، پرتغال، جمهوری چک، دانمارک، رومانی، سوئد، سوئیس، صربستان، فرانسه، فنلاند، قبرس، کرواسی، لوکزامبورگ، لهستان، مجارستان، مقدونیه، مونته نگرو، نروژ، هرزگوین، هلند، یونان

مورد	شرح
وزن بسته بندي	كاغذ: ۱,۹۰ كيلوگرم، پلاستيک: ۰,۲۹ كيلوگرم

۱ ميزان فشار صوتي، ISO7779

۲ مقدار بازده اعلام شده مطابق با . ISO/IEC 19752تعداد صفحات ممكن است با توجه به محيط عملياتي، زمان بين هر چاپ، نوع رسانه و اندازه رسانه چاپ تغيير كند.

مشخصات چاپگر

مورد	شرح
روش چاپ	چاپ با تابش ليزر
سرعت چاپ[1]	تا ۱۸ برگ در دقيقه براي اندازه A4 (۱۹ برگ در دقيقه براي اندازه نامه)
زمان بيرون آمدن اولين چاپ	۱۱ ثانيه (از حالت آماده)
دقت چاپ	تا 600 x 600 dpi
زبان چاپگر	SPL (زبان چاپگر سامسونگ)
سازگاري سيستم عامل[2]	Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2، انواع Linux OS، Macintosh 10.3-10.6
واسط	USB 2.0

۱ سرعت چاپ تحت تأثير نوع سيستم عامل مورد استفاده، قدرت پردازش، نرم افزار كاربردي، شيوه اتصال، نوع رسانه، اندازه رسانه، و پيچيدگي چاپ قرار خواهد داشت.

۲ لطفاً جهت دانلود كردن آخرين و جديدترين ويرايش نرم افزار از www.samsungprinter.com بازديد فرماييد.

نمایه

L
Linux
نیازمندیها ۲,۸

M
Macintosh
نیازمندیها ۲,۸

U
USB، اتصال ۳,۶

W
Windows
نیازمندیها ۲,۸

اعداد
به یک، کپی ویژه ۴,۳

ا
ا ت ص ا ل
USB ۲,۵
سیم برق ۲,۵
اسکن کردن ۶,۱
اطلاعات سفارش، کارتریج تونر ۷,۱
اندازه کاغذ
تنظیمات ۳,۶
مشخصات ۳,۲

ب
برق، اتصال ۲,۵

پ
پوستر، کپي ویژه ۴,۳
پوشش پشت، استفاده ۳,۷
پیغام هاي خطا ۹,۴

ت
تعویض، کارتریج تونر ۸,۴
تغذیه کننده دستي ۳,۵
تمیز کردن
LSU ۸,۲
خارج ۸,۱
داخل ۸,۱
درام ۸,۲
تناسب خودکار، کپي ویژه ۴,۲
تکثیر، کپي ویژه;کپي گرفتن
تکثیر ۴,۲

چ
چاپ، گزارش ها ۸,۱

ح
حافظه، پاك کردن ۸,۱
حالت صرفه جویی در برق، استفاده ۲,۶
حالت صرفه جویی در تونر، استفاده ۲,۶

د
درام، تمیز کردن ۸,۲
دستورالعمل هاي مربوط به کاغذ ۳,۳
دیود نوری وضعیت ۹,۳

ز
زبان صفحه نمایش، تغییر ۲,۶

س
سند، قرار دادن؛ شیشه سند
قرار دادن سند ۳,۱
سینی خروجی ۳,۶

ش
شیشه سند
تمیز کردن ۸,۲

ص
صفحه کنترل ۱,۳

ق
قرار دادن، کاغذ
در تغذیه کننده دستي ۳,۵
در سینی ورودی کاغذ ۲,۳
قرار دادن اسناد:شیشه سند ۳,۱
قرار دادن کاغذ
در تغذیه کننده دستي ۳,۵
در سینیورودیکاغذ ۲,۳

ک
کارتریج تونر
نصب کردن ۲,۲
کارتریج تونر
اطلاعات سفارش ۷,۱
کارتریج تونر
تعویض ۸,۴
توزیع مجدد ۸,۳
نگهداری ۸,۳
کلیات نرم افزار ۲,۷
کنتراست، کپي ۴,۱
کپی گرفتن
۲ به یک ۴,۳
تناسب خودکار ۴,۲
پوستري ۴,۳
پوستري؛پوستر، کپی ویژه ۴,۳
کپی کردن
شناسایی ۴,۲
کپی کردن کارت شناسایی، کپی ویژه ۴,۲
کپی گرفتن
تنظیمات پیش فرض، تغییر ۴,۲
تیرگی ۴,۱
زمان وقفه، تنظیم ۴,۳
نوع سند اصلی ۴,۱
کوچکنمایی/بزرگنمایی ۴,۱

گ

گزارشات، چاپ ۸,۱
گیر، رفع ۹,۱
گیرکردن کاغذ، برطرف کردن ۹,۱

م

محل خروجي، انتخاب ۳,۶
مشخصات
اسکنر و دستگاه کپی ۱۰,۱
چاپگر ۱۰,۲
کاغذ ۳,۲
کلی ۱۰,۱
مشکل،رفع
پیغام هاي خطا ۹,۴
مشکل، رفع مشکل
Linux ۹,۱۰
Macintosh ۹,۱۲
Windows ۹,۱۰
اسکن کردن ۹,۹
تغذیه کاغذ ۹,۵
چاپ کردن ۹,۵
کپی کردن ۹,۹
کیفیت چاپ ۹,۷
مشکلات
Linux ۹,۱۰
Macintosh ۹,۱۲
مشکلات کیفیت چاپ، رفع ۹,۷
مواد مصرفی ۸,۴
مواد ویژه، دستورالعمل ها ۳,۴
موقعیت قطعات ۱,۲
میز کردن
واحد اسکن ۸,۲

ن

نصب، کارتریج تونر ۲,۲
نصب کردن
کارتریج تونر ۲,۲
نوع کاغذ
تنظیمات ۳,۶
مشخصات ۳,۲
نیازمندی های سیستم
ویندوز ۲,۸
نیروی برق اتصال ۲,۵
نیازمندی های سیستم
Windows ۲,۸

REV 4.00

چاپگر Samsung

قسمت نرم افزار

مندرجات

۱ نصب نرم افزار چاپ گر در Windows

نصب نرم افزار چاپگر ۴
نصب مجدد نرم افزار چاپگر ۶
حذف نرم افزار چاپگر ۶

۲ اصول چاپ

چاپ يك سند ۷
چاپ به فايل (PRN) ۸
تنظيمات چاپگر ۸
نوارصفحه آرايي ۹
نوارکاغذ ۹
نوار گرافيك ۱۰
نوار ساير ۱۱
نوار راهنما ۱۲
نوار چاپگر ۱۲
استفاده از تنظيمات برگزيده ۱۲
استفاده از راهنما ۱۲

۳ چاپ پيشرف ته

چاپ چند صفحه روي يك برگ کاغذ (چاپ N-Up به يک) ۱۳
چاپ پوستري ۱۴
چاپ کتابچه ۱۴
چاپ در هر دو سمت کاغذ ۱۵
چاپ يک سند با بزرگنماي يا کوچکنمايي ۱۵
متناسب ساختن سند شما با اندازه کاغذ انتخابي ۱۵
استفاده از واترمارك ۱۶
استفاده از واترمارکهاي موجود ۱۶
ايجاد يك واترمارك ۱۶

ویرایش یک واترمارک ۱۶
حذف یک واترمارك ۱۶
استفاده از روي هم افتادگيها ۱۷
روي هم افتادگي چيست؟ ۱۷
ايجاد صفحه جديد روي هم افتاده ۱۷
استفاده از صفحه روي هم افتاده ۱۷
حذف يك صفحه روي هم افتاده ۱۷

۴ به اشتراك گذاشتن محلي چاپگر

تنظيم و برپاسازي يك كامپيوتر ميزبان ۱۸
برپاسازي يك كامپيوتر سرويس گيرنده ۱۸

۵ استفاده از Smart Panel "صفحه هوشمند"

آشنايي با Smart Panel "صفحه هوشمند" ۱۹
باز كردن راهنماي عيب يابي ۲۰
تغيير تنظيمات برنامه صفحه هوشمند ۲۰

۶ اسکن

اسکن کردن با استفاده از Samsung SmarThru ۲۱
حذف Samsung SmarThru ۲۱
استفاده از Samsung SmarThru ۲۲
استفاده از فايل راهنماي روي صفحه ۲۳
فرايند اسكن كردن با نرم افزارهاي سازگار با TWAIN ۲۳
اسكن با استفاده از درايور WIA ۲۳
Windows XP ۲۳
Windows Vista ۲۳
Windows ۷ ..... ۲۳

استفاده از چاپگر در محیط Linux

آغاز به کار ۲۴
نصب Unified Linux Driver ۲۴
نصب Unified Linux Driver ۲۴
حذف "درایور یکپارچه Linux" Unified Linux Driver ۲۵
استفاده از Unified Driver Configurator ۲۶
باز کردن Unified Driver Configurator ۲۶
پیکربندي چاپگرها ۲۶
پیکربندي پورت ها ۲۷
پیکربندیمشخصات چاپگر ۲۷
چاپ يك سند ۲۸
چاپ با برنامه هاي كاربردي ۲۸
چاپ کردن فایلها ۲۸

۷ استفاده از چاپگر در محیط مکینتاش Macintosh

نصب نرم افزار براي مكينتاش ۲۹
درایور چاپگر ۲۹
تنظيم و برپاسازي چاپگر ۳۰
چاپ کردن ۳۱
چاپ يك سند ۳۱
تغيير تنظيمات چاپگر ۳۱
چاپ چند صفحه روي يك برگ كاغذ ۳۲

۱ نصب نرم افزار چاپ گر در Windows

این فصل شامل موارد زیر مي باشد:

- **نصب نرم افزار چاپگر**
- **نصب مجدد نرم افزار چاپگر**
- **حذف نرم افزار چاپگر**

نصب نرم افزار چاپگر

مي توانيد نرم افزار چاپگر را براي چاپ محلي نصب نماييد. براي نصب نرم افزار چاپگر روي كامپيوتر، رويه صحيح نصب را بسته به چاپگر مورد استفاده اجرا نماييد.

درايور چاپگر نرم افزاري است كه به كامپيوتر امكان مي دهد با چاپگر شما ارتباط برقرار نمايد. رويه نصب درايورها ممكن است بسته به سيستم عامل مورد استفاده، متفاوت باشد.

قبل از آغاز عمليات نصب، همه برنامه هاي كاربردي بايد بسته شوند.

چاپگر محلي چاپگري است كه مستقيماً با استفاده از كابل چاپگر ارايه شده همراه با چاپگر، مانند كابل USB يا موازي، به كامپيوتر متصل شده است.

مي توانيد با استفاده از روش عادي يا سفارشي نرم افزار چاپگر را نصب نماييد.

توجه: در صورتي كه پنجره "سهل آموز سخت افزار جديد" "New Hardware Wizard" در حين عمل نصب ظاهر گرديد، براي بستن پنجره روي در گوشه سمت راست بالاي كادر كليک كنيد يا روي **"لغو" Cancel** كليک نماييد.

اين نوع نصب براي اغلب كاربران توصيه مي شود. تمام اجزاي لازم براي عملكرد چاپگر نصب خواهد شد.

۱ اطمينان حاصل نماييد كه چاپگر به كامپيوتر متصل مي باشد و روشن است.

۲ CD-ROM كه همراه با دستگاه بود را در درايور CD-ROM خود قرار دهيد.

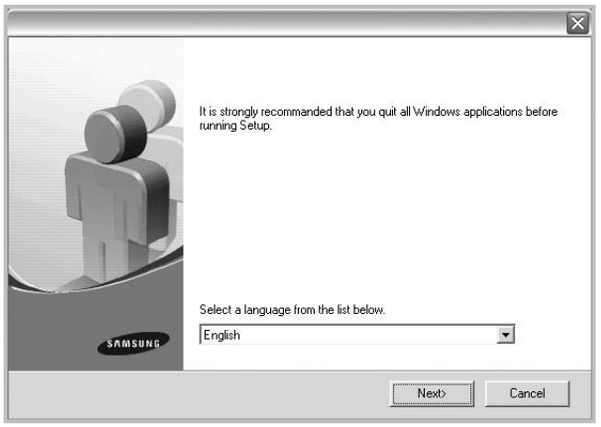
CD-ROM بايد بطور خودكار اجرا شده و پنجره نصب نمايان شود.

چنانچه پنجره نصب باز نشده, روی **"شروع" Start** وسپس **"اجرا" Run** كليك كنيد. تايپ كنيد **X:\Setup.exe**، و به جاي حرف **"X"** حرف معرف درايو خود را قرار داده و روي **"قبول" OK** كليك كنيد.

درصورتی كه از Windows Vista، Windows 7 و Windows 2008 Server R2 استفاده می كنيد، روی **"شروع" Start** ← **"همه برنامه ها" All programs** ← **"برنامه های جانبی" Accessories** ← **"اجرا" Run** كليک كنيد و تايپ كنيد **X:\Setup.exe**.

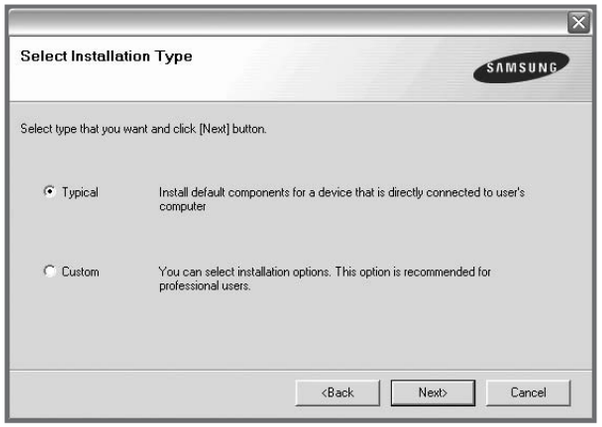
اگر پنجره **"اجرای خودكار" AutoPlay** در Windows Vista، Windows 7 و Windows 2008 Server R2 ظاهر شد، روی **Run Setup.exe** در قسمت **"نصب يا اجرای برنامه" Install or run program** كليک كنيد و روی **"ادامه" Continue** در پنجره **"كنترل حساب كاربری" User Account Control** كليک كنيد.

۳ روي **"بعدي" Next** كليك كنيد.



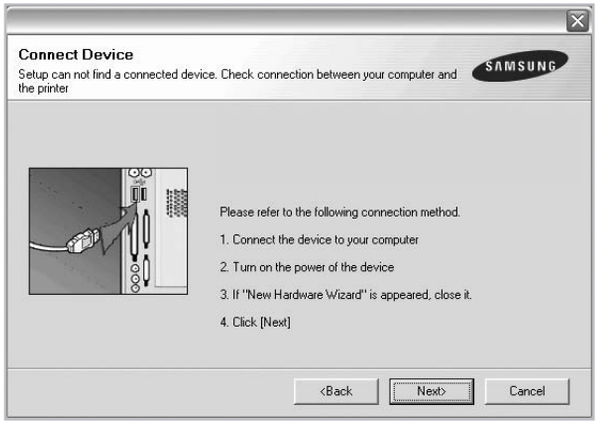
- در صورت لزوم زبان مورد نظر را از فهرست بازشو انتخاب كند.
- **"مشاهده راهنماي كاربر" View User's Guide**: به شما امكان مي دهد راهنماي كاربر را مشاهده نماييد. اگر كامپيوتر برنامه Adobe Acrobat ندارد بر روي اين گزينه كليك كنيد و برنامه بطور خودكار Adobe Acrobat Reader را نصب مي كند.

۴ نوع نصب را انتخاب كنيد. روي **"بعدي" Next** كليك كنيد.



- **"نوعي" Typical**: رايج ترين نرم افزارها را براي چاپگر شما نصب مي كند. اين نوع نصب براي اغلب كاربران توصيه مي شود.
- **"سفارشي" Custom**: به شما امكان مي دهد هر يک از اجزايي را كه مايليد نصب كنيد، انتخاب نماييد.

توجه: اگر چاپگر به كامپيوتر وصل نيست، پنجره زير نمايان خواهد شد.



- بعد از وصل كردن چاپگر، روي **"بعدي" Next** كليك كنيد.
- اگر نمي خواهيد اين بار چاپگر را وصل كنيد، روي **"بعدي" Next**، و در صفحه بعدي روي **"خير" No** كليك كنيد. پس از آن نصب آغاز خواهد شد و در پايان عمليات نصب صفحه آزمايشي چاپ نخواهد شد.
- **پنجره نصبي كه در اين راهنماي كاربر مشاهده مي كنيد بسته به چاپگر و واسط مورد استفاده متفاوت خواهد بود.**

۵ پس از اينكه نصب تمام شد، پنجره اي ظاهر مي شود و از شما مي خواهد تا يك صفحه آزمايشي چاپ كنيد. اگر مي خواهيد يك صفحه آزمايشي چاپ كنيد در كادر علامت بزنيد و روي **"بعدي" Next** كليك كنيد.

در غير اين صورت، فقط روي **"بعدي" Next** كليک كنيد و از به مرحله ۷ صرفنظر كنيد.

۶ اگر چاپ صفحه آزمايشي موفقيت آميز بود، روي **"بله" Yes** كليك كنيد.

در غير اينصورت، روي **"خير" No** كليك كنيد تا دوباره چاپ شود.

۷ براي اينكه نام خود را بعنوان كاربر چاپگرهاي سامسونگ ثبت كنيد و اطلاعات مربوطه را از سامسونگ دريافت كنيد، كادر را علامت بزنيد و روي **"پايان" Finish** كليك كنيد. اكنون به وب سايت Samsung هدايت مي شويد.

در غير اين صورت، روي **"پايان" Finish** كليك كنيد.

توجه: در صورتي كه پس از پايان تنظيم، درايور چاپگر شما درست كار نمي كند درايور چاپگر را دوباره نصب نماييد. به "نصب مجدد نرم افزار چاپگر" در صفحه ۶ مراجعه نماييد.

نصب مجدد نرم افزار چاپگر

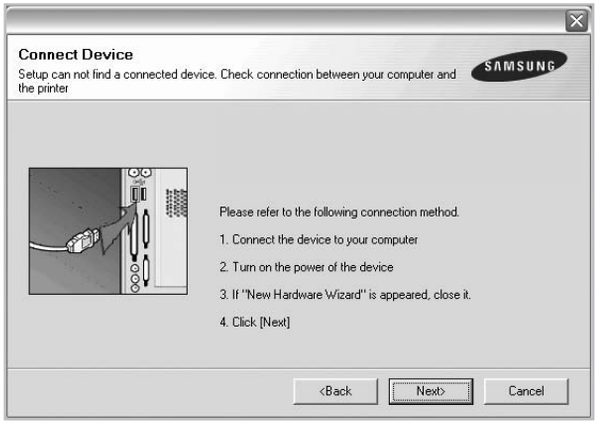
اگر عمليات نصب موفقيت آميز نبود مي توانيد نرم افزار را مجدداً نصب كنيد.

۱ Windows را راه اندازي كنيد.

۲ از منوي **"شروع" Start**، **"برنامه ها" Programs** يا **"تمام برنامه ها" All Programs** ← **نام درايور چاپگر خود** ← **"نگهداري" Maintenance** را انتخاب نماييد.

۳ **"تعمير" Repair** را انتخاب كنيد و روي **"بعدي" Next** كليک كنيد.
فهرست اجزاء را خواهيد ديد و مي توانيد هر يک از اجزاء را دوباره نصب نماييد.

توجه: اگر چاپگر به كامپيوتر وصل نيست، پنجره زير نمايان خواهد شد.



- بعد از وصل كردن چاپگر، روي **"بعدي" Next** كليك كنيد.
- اگر نمي خواهيد اين بار چاپگر را وصل كنيد، روي **"بعدي" Next**، و در صفحه بعدي روي **"خير" No** كليك كنيد. پس از آن نصب آغاز خواهد شد و در پايان عمليات نصب صفحه آزمايشي چاپ نخواهد شد.
- **پنجره نصب مجددي كه در اين راهنماي كاربري مشاهده مي كنيد بسته به چاپگر و واسط مورد استفاده متفاوت خواهد بود.**

۴ اجزايي را كه مي خواهيد مجدداً نصب كنيد انتخاب نماييد و روي **"بعدي" Next** كليك كنيد.

در صورتي كه **نام درايور چاپگر خود** را انتخاب نماييد و نرم افزار چاپگر را براي چاپ محلي مجدداً نصب كنيد، پنجره مربوط به چاپ صفحه آزمايشي نمايان خواهد شد. بصورت زير عمل كنيد:

أ. اگر مي خواهيد يك صفحه آزمايشي چاپ كنيد در كادر علامت بزنيد و روي **"بعدي" Next** كليك كنيد.

ب. اگر چاپ صفحه آزمايشي موفقيت آميز بود، روي **"بله" Yes** كليك كنيد. اگر چاپ موفقيت آميز نبود، **"خير" No** را كليك كنيد تا دوباره آن را چاپ كنيد.

۵ هنگامي كه عمليات نصب مجدد به پايان رسيد، روي **"پايان" Finish** كليك كنيد.

حذف نرم افزار چاپگر

۱ Windows را راه اندازي كنيد.

۲ از منوي **"شروع" Start**، **"برنامه ها" Programs** يا **"تمام برنامه ها" All Programs** ← **نام درايور چاپگر خود** ← **"نگهداري" Maintenance** را انتخاب نماييد.

۳ **"رفع" Remove** را انتخاب كرده و روي **"بعدي" Next** كليك كنيد.

فهرست اجزاء را خواهيد ديد و مي توانيد هر يک از اجزاء را حذف نماييد.

۴ اجزايي را كه مي خواهيد حذف كنيد انتخاب نماييد و روي **"بعدي" Next** كليك كنيد.

۵ هنگامي كه كامپيوتر از شما مي خواهد كه انتخاب خود را تأييد كنيد، روي **"بله" Yes** كليك كنيد.

درايور انتخابي و تمامي اجزاي آن از روي كامپيوتر شما حذف خواهند شد.

۶ پس از اينكه نرم افزار حذف شد، روي **"پايان" Finish** كليك كنيد.

۲ اصول چاپ

در اين فصل گزينه هاي چاپ و امور معمول چاپ در Windows تشريح شده اند.

اين فصل شامل موارد زير مي باشد:

- **چاپ يك سند**
- **چاپ به فايل (PRN)**
- **تنظيمات چاپگر**

- نوارصفحه آرايي

- نوارکاغذ

- نوار گرافيك

- نوار ساير

- نوار راهنما

- نوار چاپگر

- استفاده از تنظيمات برگزيده

- استفاده از راهنما

چاپ يك سند

نكته:

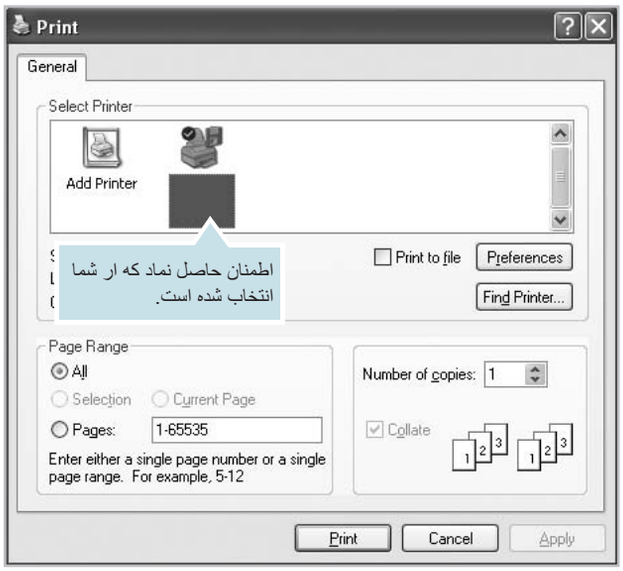
- پنجره "مشخصات" Properties درايور چاپگر شما كه در اين راهنماي كاربر مشاهده مي شود ممكن است بسته به نوع چاپگر مورد استفاده متفاوت باشد. البته تركيب بندي پنجره مشخصات چاپگر مشابه خواهد بود.
- **سيستم (هاي) عامل سازگار با چاپگر خود را بررسي نماييد. لطفاً به بخش سازگاري سيستم عامل بخش مشخصات چاپگر در راهنماي كاربر چاپگر خود مراجعه كنيد.**
- اگر مي خواهيد نام دقيق چاپگر خود را بدانيد مي توانيد نام چاپگر خود را در سي دي رام ارايه شده ببينيد.
- زمانيكه گزينه اى را از ويژگيهاى چاپگر انتخاب مى كنيد، ممكن است علامت تعجب ⚠ يا ⊗ مشاهده كنيد. علامت تعجب بدين معنى است كه مى توانيد از گزينه اى خاص استفاده كنيد اما توصيه نمى شود، و علامت ⊗ بدين معنى است كه اين گزينه را به دليل تنظيمات دستگاه يا محيط نمى توانيد انتخاب كنيد.

در ادامه، مجموعه مراحلي كه براي چاپ از برنامه هاي كاربردي Windows بايد رعايت شوند آورده شده است. مراحل دقيق چاپ يك سند ممكن است بسته به برنامه مورد استفاده متفاوت باشد. براي آگاهي از روال دقيق چاپ به راهنماي كاربر نرم افزار خود مراجعه كنيد.

۱ سندي را كه مي خواهيد چاپ كنيد باز نماييد.

۲ **"چاپ" Print** را از منوي **"فايل" File** انتخاب كنيد. پنجره چاپ نمايش داده خواهد شد. اين پنجره ممكن است بر حسب برنامه اي كه استفاده مي كنيد كمي متفاوت باشد.

تنظيمات اصلي چاپ در پنجره چاپ انتخاب مي شوند. اين تنظيمات شامل تعداد كپي ها و محدوده چاپ مي باشد.



۳ **درايور چاپگر خود** را از منوي بازشوي **"نام" Name** انتخاب كنيد.

براي بهره برداري از قابليتهاي چاپگر كه در درايور چاپگر شما پيش بيني شده اند، در پنجره چاپ برنامه روي **"مشخصات" Properties** يا **"اولويتها" Preferences** كليك كنيد. براي اطلاع از جزئيات بيشتر، مراجعه كنيد به "تنظيمات چاپگر" در صفحه ۸.

اگر **"تنظيم" Setup**، **"چاپگر" Printer** يا **"گزينه ها" Options** را در پنجره چاپ مشاهده مي كنيد، روي آن كليك كنيد. سپس روي **"مشخصات" Properties** در صفحه بعدي كليك كنيد.

براي بستن پنجره مشخصات چاپگر روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

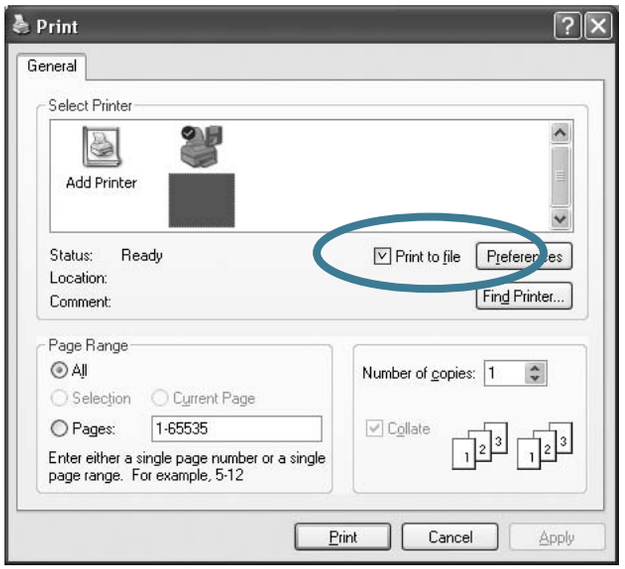
۴ براي آغاز كار چاپ، در پنجره چاپ روي **"تأييد" OK** يا **"چاپ" Print** كليك كنيد.

چاپ به فایل (PRN)

بعضی اوقات لازم است برای منظور خاصی داده های چاپ را به صورت فایل ذخیره کنید.

برای ایجاد فایل:

۱ کادر **Print to file** را در پنجره **Print** تیک بزنید.



۲ پوشه مورد نظر را انتخاب کنید، یک نام به فایل اختصاص داده و سپس روی OK کلیک کنید.

تنظیمات چاپگر

مي توانید از پنجره مشخصات چاپگر استفاده کنید، این پنجره امکان دسترسي به تمام گزینه هايي که در هنگام کار با چاپگر خود به آنها نیاز دارید را فراهم مي سازد. هنگامي که مشخصات چاپگر نمایش داده شد، مي توانید آنها را بررسي کنید و تنظیمات مورد نیاز کار چاپ خود را تغییر دهید.

پنجره مشخصات چاپگر شما ممکن است بسته به سیستم عاملي که استفاده مي کنید، متفاوت باشد. پنجره مشخصات چاپگر نشان داده شده در این راهنماي کاربر مربوط به Windows XP است.

پنجره **"مشخصات" Properties** درایور چاپگر شما که در این راهنماي کاربر مشاهده مي شود ممکن است بسته به نوع چاپگر مورد استفاده متفاوت باشد.

اگر از طریق پوشه چاپگرها به مشخصات چاپگر دسترسي بیابید، مي توانید نوارهاي اضافي Windows ي (به راهنماي کاربر Windows خود مراجعه کنید) و نوار چاپگر را مشاهده کنید (به "نوار چاپگر" در صفحه ۱۲ مراجعه کنید).

نکات:

- اکثر برنامه هاي کاربردي Windows تنظیمات خود را به جاي تنظیماتي که در درایور چاپگر تعیین مي کنید، اعمال مي نمایند. ابتدا تمامي گزینه هاي چاپ موجود در نرم افزار خود را تغییر دهید، و سپس گزینه هاي باقیمانده تنظیمات را از طریق درایور چاپگر تغییر دهید.
- تنظیماتي که تغییر مي دهید فقط در زماني که از برنامه فعلي استفاده مي کنید به قوت خود باقي مي مانند. براي دایمي کردن تغییرات خود، آنها را در پوشه چاپگرها اعمال کنید.
- رویه زیر براي Windows XP مي باشد. براي سیستم عامل هاي دیگر Windows، به راهنماهاي کاربر یا راهنماي آنلاین مربوط به این Windows ها مراجعه نمایید.

۱. روي دکمه **"شروع" Start** Windows کلیك کنید.

۲. **"چاپگرها و فاکس ها" Printers and Faxes** را انتخاب کنید.

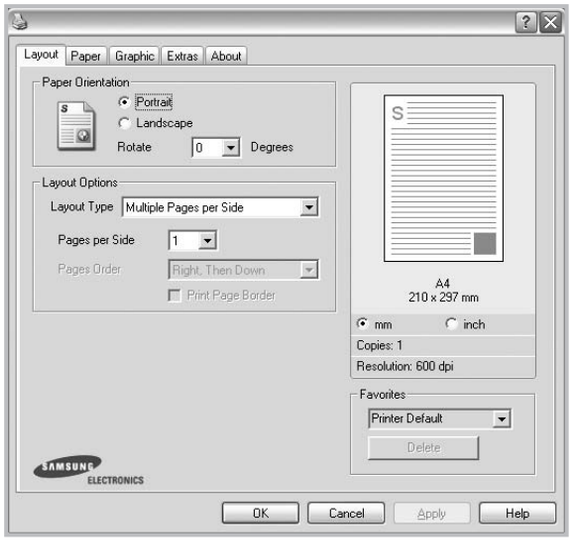
۳. نماد درایور چاپگر خود را انتخاب کنید **your printer driver icon**.

۴. روي نماد درایور چاپگر خود راست کلیک کنید و **"اولویتهاي چاپ" Printing Preferences** را انتخاب نمایید.

۵. روي هر نوار تنظیمات را تغییر دهید، روي **"تأیید" OK** کلیک کنید.

نوارصفحه آرايي

نوار **"صفحه آرايي" Layout** گزينه هاي لازم را براي تنظيم چگونگي ديده شدن سند در صفحه چاپ شده در اختيار شما قرار مي دهد. **"گزينه هاي صفحه آرايي" Layout Options** شامل **"چندين صفحه در يک رو" Multiple Pages per Side** و **"چاپ پوستري" Poster Printing** مي باشد. براي كسب اطلاعات بيشتر درباره دسترسي به مشخصات چاپگر به "چاپ يك سند" در صفحه ۷ مراجعه كنيد.



"جهت كاغذ" Paper Orientation

"جهت كاغذ" Paper Orientation به شما امكان مي دهد جهت چاپ شدن اطلاعات را روي صفحه تعيين كنيد.

- "عمودي" Portrait در عرض صفحه چاپ مي كند، مانند حالت نامه.
- "افقي" Landscape در طول صفحه چاپ مي كند، مانند صفحات گسترده.
- "چرخاندن" Rotate به شما اجازه مي دهد صفحه را به ميزان درجه انتخابي بچرخانيد.

▲ عمودی ▲ افقی

"گزينه هاي صفحه آرايي" Layout Options

"گزينه هاي صفحه آرايي" Layout Options به شما امكان مي دهد گزينه هاي پيشرفته چاپ را انتخاب كنيد. شما مي توانيد **"چندين صفحه در يک رو" Multiple Pages per Side** و **"چاپ پوستري" Poster Printing** را انتخاب كنيد.

- براي اطلاع از جزئيات بيشتر، مراجعه كنيد به **"چاپ چند صفحه روي يك برگ كاغذ (چاپ N-Up به يک)"** صفحه ۱۳.
- براي اطلاع از جزئيات بيشتر، مراجعه كنيد به **"چاپ پوستري"** صفحه ۱۴.
- براي اطلاع از جزئيات بيشتر، مراجعه كنيد به **"چاپ كتابچه"** صفحه ۱۴.

Double-sided Printing

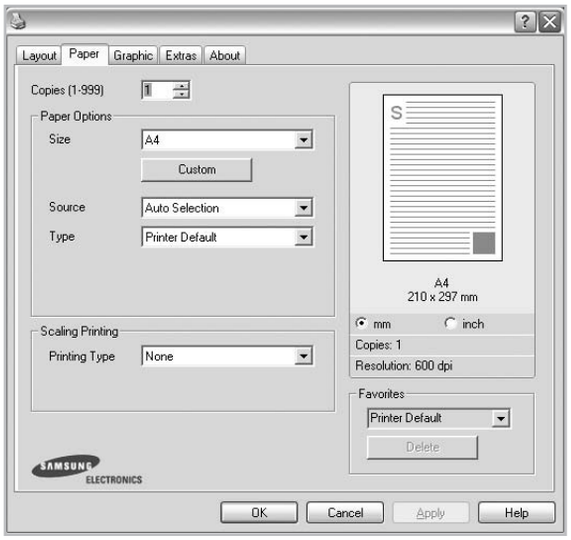
Double-sided Printing به شما امكان می دهد دو طرف كاغذ چاپ كنيد. **اگر اين گزينه ديده نمی شود، چاپگر شما اين قابليت را ندارد.**

- براي جزئيات بيشتر به **"چاپ در هر دو سمت كاغذ"** در صفحه ۱۵ مراجعه كنيد.

نواركاغذ

براي تعيين مشخصات اصلي كار با كاغذ در هنگامي كه به مشخصات چاپگر دسترسي يافته ايد مي توانيد از گزينه هاي زير استفاده كنيد. براي كسب اطلاعات بيشتر درباره دسترسي به مشخصات چاپگر به "چاپ يك سند" در صفحه ۷ مراجعه كنيد.

براي دسترسي به مشخصات مختلف كاغذ روي نوار **"كاغذ" Paper** كليك كنيد.



"كپي ها" Copies

"كپي ها" Copies به شما امكان مي دهد تعداد نسخه هايي كه مي خواهيد چاپ شوند را تعيين كنيد. شما مي توانيد تعداد نسخه ها را از ۱ تا ۹۹۹ انتخاب كنيد.

Paper Options

"اندازه" Size

"اندازه" Size به شما امكان مي دهد اندازه كاغذي را كه سيني قرار داده ايد تنظيم نماييد. اگر اندازه مورد نياز در كادر **"اندازه" Size** وجود نداشت، روي **"سفارشي" Custom** كليك كنيد. هنگامي كه پنجره **"تنظيم كاغذ سفارشي" Custom Paper Setting** نمايان شد، اندازه كاغذ را تعيين كنيد و روي **"تأييد" OK** كليك نماييد. تنظيم در فهرست نمايش داده مي شود تا بتوانيد آن را انتخاب كنيد.

"منبع" Source

اطمينان حاصل نماييد كه **"منبع" Source** روي سيني صحيح تنظيم شده باشد.
هنگامي كه روي مواد ويژه مانند پاكت نامه و طلق هاي شفاف چاپ مي كنيد از **"تغذيه دستي" Manual Feed** استفاده نماييد. بايد برگها را يكي يكي در سيني دستي يا سيني چند منظوره قرار دهيد.
در صورتي كه منبع كاغذ روي **"انتخاب خودكار" Auto Select** تنظيم شده باشد، چاپگر به طور خودكار ماده چاپي را به ترتيب از سيني هاي زير برمي دارد:
سيني دستي يا سيني چند منظوره، سيني ۱، سيني اختياري ۲

"نوع" Type

"نوع" Type را طبق كاغذ قرار داده شده در سيني كه مي خواهيد از آن چاپ كنيد، تنظيم نماييد. اين كار به شما امكان مي دهد بهترين نتيجه چاپ را بدست آوريد. در غير اين صورت، كيفيت چاپ ممكن است آن طور كه مايليد نباشد.

"پنبه اي" Cotton: كاغذ پنبه اي ۲۰ تا ۲۴ پوندي (۷۵ تا ۹۰ گرم بر متر مربع) مانند ۲۵ Gilbert ٪ و ۱۰۰ Gilbert ٪.

"كاغذ ساده" Plain Paper: كاغذ ساده عادي. در صورتي كه چاپگر شما تک رنگ است و روي كاغذ پنبه اي ۱۶ پوندي (۶۰ گرم بر متر مربع) چاپ مي كنيد، از اين نوع استفاد ه نماييد.

"بازيافتي" Recycled: كاغذ بازيافتي ۲۰ تا ۲۴ پوندي (۷۵ تا ۹۰ گرم بر متر مربع).

"كاغذ رنگي" Color Paper: كاغذ زمينه رنگي ۲۰ تا ۲۴ پوندي (۷۵ تا ۹۰ گرم بر متر مربع).

"چاپ مقياسي" Scaling Printing

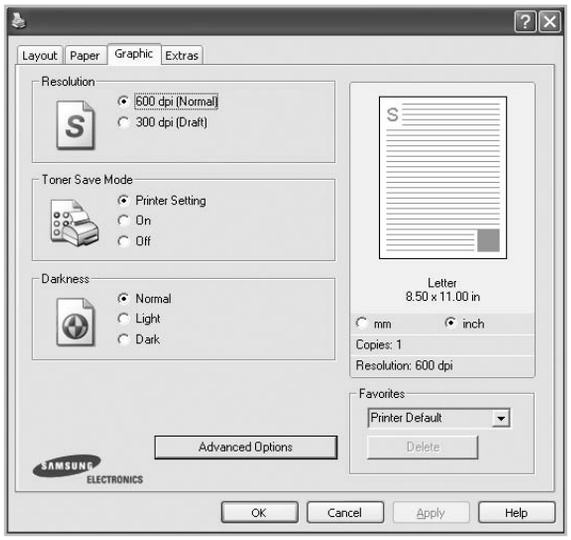
"چاپ مقياسي" Scaling Printing به شما امكان مي دهد ابعاد كار چاپ خود را به طور خودكار يا دستي روي يك صفحه تنظيم كنيد. شما مي توانيد از ميان حالتهاي **"هيچكدام" None**، **"كوچكنمايي/ بزرگنمايي" Reduce/Enlarge**، و **"تناسب با صفحه" Fit to Page** انتخاب كنيد.

- براي اطلاع از جزئيات بيشتر، مراجعه كنيد به **"چاپ يک سند با بزرگنماي يا كوچكنمايي"** صفحه ۱۵.
- براي اطلاع از جزئيات بيشتر، مراجعه كنيد به **"متناسب ساختن سند شما با انداره كاغذ انتخابي"** صفحه ۱۵.

نوار گرافيك

به منظور تنظيم كيفيت چاپ بر اساس نياز هاي خاص خود مي توانيد از گزينه هاي گرافيكي زير استفاده كنيد. براي كسب اطلاعات بيشتر درباره دسترسي به مشخصات چاپگر به "چاپ يك سند" در صفحه ۷مراجعه كنيد.

براي نمايش مشخصات نشان داده شده در زير روي نوار **"گرافيک" Graphic** كليک نماييد.



"وضوح" Resolution

گزينه هاي دقت كه مي توانيد آنها را انتخاب نماييد ممكن است بسته به مدل چاپگر شما متفاوت باشند. هرچه اين تنظيم بالاتر انتخاب شود، وضوح كاراكترها و گرافيك چاپ شده بيشتر خواهد بود. البته بالاتر تنظيم كردن اين مقدار ممكن است زمان چاپ سند را نيز افزايش دهد.

"حالت صرفه جويي تونر" Toner Save Mode

انتخاب اين گزينه موجب خواهد شد عمر كارتريج تونر شما افزايش يافته و هزينه چاپ به ازاي هر صفحه كاهش يابد بدون اينكه كيفيت چاپ افت قابل توجهي داشته باشد. **بعضي از چاپگرها از اين قابليت پشتيباني نمي كنند.**

- **"تنظيمات چاپگر" Printer Setting**: در صورتي كه اين گزينه را انتخاب نماييد، اين قابليت بوسيله تنظيماتي كه در صفحه كنترل چاپگر خود انجام داده ايد تعيين مي گردد.
- **"روشن" On**: اين گزينه را انتخاب نماييد تا به چاپگر امكان دهيد براي هر صفحه تونر كمتري استفاده كند.
- **"خاموش" Off**: اگر نمي خواهيد هنگام چاپ سند در مصرف تونر صرفه جويي نماييد، اين گزينه را انتخاب كنيد.

"تيرگي" Darkness

از اين گزينه براي روشن تر يا تيره تر كردن كار چاپ خود استفاده كنيد. **بعضي از چاپگرها از اين قابليت پشتيباني نمي كنند.**

- **"عادي (۱،۲،۳)" Normal(1,2,3)**: اين تنظيم براي اسناد عادي است.
- **"روشن" Light**: اين تنظيم براي خطوطي با پهناي بيشتر يا تصاوير تيره تر در مقياس خاكستري مي باشد.
- **"تيره" Dark**: اين تنظيم براي خطوطي با پهناي كمتر، جزئيات بيشتر در تصاوير گرافيكي، و تصاوير روشن تر در محدوده مقياس مي باشد.

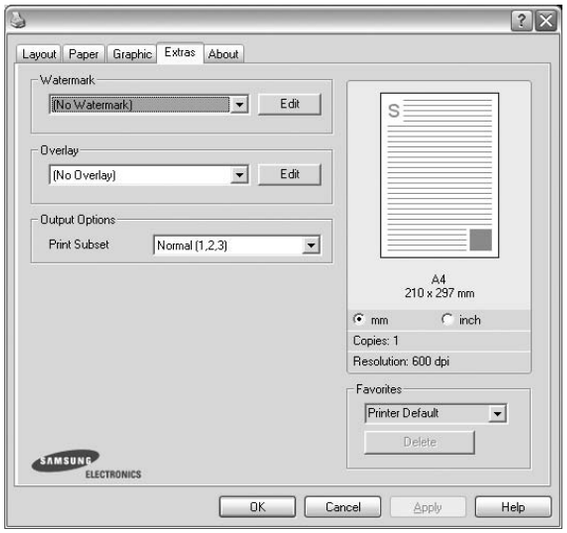
"گزينه هاي پيشرفته" Advanced Options

شما مي توانيد با كليك كردن روي كليد **"گزينه هاي پيشرفته" Advanced Options** تنظيمات پيشرفته را انجام دهيد.

- **"چاپ تمام متن به صورت مشكي" Print All Text To Black**: هنگامي كه گزينه **"چاپ تمام متن به صورت مشكي" Print All Text To Black** انتخاب شود، تمام متن سند شما بدون توجه به رنگي كه روي صفحه نمايان مي شود، به صورت سياه يكدست چاپ مي شود.
- **"چاپ تمام متن به صورت مشكي" Print All Text To Draken**: هنگامي كه گزينه **"چاپ تمام متن به صورت مشكي" Print All Text To Black** انتخاب شود تمام متن سند شما تيره تر از يک سند عادي چاپ خواهد شد. **بعضي از چاپگرها از اين قابليت پشتيباني نمي كنند.**

نوار ساير

شما مي توانيد گزينه هاي مختلف خروجي را براي اسناد خود انتخاب كنيد. براي كسب اطلاعات بيشتر درباره چگونگي دسترسي به مشخصات چاپگر به "چاپ يك سند" در صفحه ۷مراجعه كنيد.
براي دسترسي يافتن به قابليت زير روي نوار **"ساير موارد" Extras** كليك كنيد.



"واترمارک" Watermark

شما مي توانيد يك تصوير متني پس زمينه براي چاپ شدن روي تمامي صفحات سند خود ايجاد كنيد. براي جزييات بيشتر، اينجا را ببينيد **"استفاده از واترمارك"** صفحه ۱۶.

"روي هم افتادگي" Overlay

چاپهاي روي هم غالبا براي جايگزيني فرمهاي از پيش چاپ شده يا سربرگها استفاده مي شوند. براي جزييات بيشتر، اينجا را ببينيد **"استفاده از روي هم افتادگيها"** صفحه ۱۷.

"گزينه هاي خروجي" Output Options

- **"زير مجموعه چاپ" Print Subset**: مي توانيد ترتيب چاپ صفحات را تعيين نماييد. ترتيب چاپ دلخواه را از فهرست بازشو انتخاب كنيد.
  - **"عادي (۱، ۲، ۳)" Normal (1, 2, 3)**: چاپگر شما تمام صفحات را از صفحه اول تا صفحه آخر چاپ مي كند.
  - **"برگرداندن تمام صفحات (۳، ۲، ۱)" Reverse All Pages (3, 2, 1)**: چاپگر شما تمام صفحات را از صفحه آخر تا صفحه اول چاپ مي كند.
  - **"چاپ صفحات فرد" Print Odd Pages**: چاپگر شما تنها صفحات فرد سند شما را چاپ مي كند
  - **"چاپ صفحات زوج" Print Even Pages**: چاپگر شما تنها صفحات زوج سند شما را چاپ مي كند
- **Reprint When Jammed**: وقتی این گزینه علامت زده شود، تا زمانی که چاپگر علامت دهد صفحه با موفقیت از چاپگر خارج شده است، چاپگر، تصویر صفحه چاپ شده را نگه می دارد. در صورت گیر کردن کاغذ، بعد از اینکه گیر کاغذ را برطرف کردید، چاپگر آخرین صفحه ارسال شده از کامپیوتر را دوباره چاپ می کند. **بعضی چاپگرها از این قابلیت پشتیبانی نمی کنند.**

نوار راهنما

براي مشاهده اطلاعيه كپي رايت و شماره نسخه درايور از نوار **"درباره" About** استفاده كنيد. اگر مرورگر اينترنتي داريد، مي توانيد با كليك كردن روي نماد پايگاه اينترنتي به اينترنت وصل شويد. براي كسب اطلاعات بيشتر درباره چگونگي دسترسي به مشخصات چاپگر به "چاپ يك سند" در صفحه ۷مراجعه كنيد.

نوار چاپگر

اگر از طريق پوشه**"چاپگرها" Printers** به مشخصات چاپگر دسترسي يابيد، مي توانيد نوار **"چاپگر" Printer** را مشاهده كنيد. مي توانيد پيكربندي چاپگر را تعيين كنيد.

رويه زير براي Windows XP مي باشد. براي سيستم عامل هاي ديگر Windows، به راهنماهاي كاربر يا راهنماي آنلاين مربوط به اين Windows ها مراجعه نماييد.

۱ روي منوي **"شروع" Start** Windows كليك كنيد.

۲ **"چاپگرها و فاكس ها" Printers and Faxes** را انتخاب كنيد.

۳ **نماد درايور چاپگر خود** را انتخاب كنيد.

۴ روي نماد درايور چاپگر خود راست كليك كنيد و **"مشخصات" Properties** را انتخاب كنيد.

۵ روي نوار **"چاپگر" Printer** كليك كنيد و گزينه ها را تنظيم كنيد.

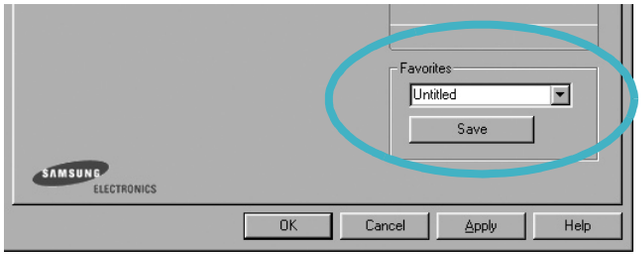
استفاده از تنظيمات برگزيده

گزينه **"برگزيده ها" Favorites**، كه روي تمامي نوارهاي مشخصات مشاهده مي شود، به شما امكان مي دهد مشخصات فعلي را براي استفاده هاي بعدي ذخيره كنيد.

براي ذخيره كردن يك **"برگزيده ها" Favorites**:

۱ روي هر نوار تغييرات مورد نياز را اعمال كنيد.

۲ نام مورد را در كادر ورودي **"برگزيده ها" Favorites** وارد كنيد.



۳ روي **"ذخيره" Save** كليك كنيد.

هنگامي كه **"برگزيده ها" Favorites** را ذخيره مي كنيد، تمام تنظيمات فعلي درايور ذخيره مي شوند.

براي استفاده از مجموعه تنظيمات ذخيره شده، مورد را از منوي بازشوي **"برگزيده ها" Favorites** انتخاب كنيد. حالا چاپگر براي چاپ بر اساس تنظيمات برگزيده انتخابي شما آماده خواهد بود.

براي حذف يك مورد برگزيده، آن را از فهرست انتخاب كنيد و روي **"حذف" Delete** كليك كنيد.

همچنين مي توانيد با انتخاب **"پيش فرض چاپگر" Printer Default** از فهرست، تنظيمات پيش فرض درايور چاپگر خود را بازيابي كنيد.

استفاده از راهنما

چاپگر شما صفحه راهنمايي دارد كه با كليك كردن روي كليد **"راهنما" Help** در پنجره مشخصات چاپگر فعال خواهد شد. اين صفحه راهنما حاوي اطلاعاتي مشروح درباره قابليتهاي چاپگر است كه توسط درايور چاپگر در اختيار شما قرار داده مي شود.

همچنين مي توانيد روي در گوشه بالا سمت راست پنجره كليك كنيد و سپس روي هر يك از تنظيمات كليك نماييد.

۳ چاپ پیشرف ته

در این فصل گزینه هاي مختلف چاپ و امور پیشرفته چاپ توضیح داده مي شوند.

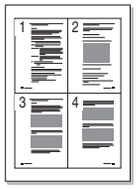
نکته:

- پنجره **"مشخصات" Properties** درایور چاپگر شما که در این راهنماي کاربر مشاهده مي شود ممکن است بسته به نوع چاپگر مورد استفاده متفاوت باشد. البته ترکیب بندي پنجره مشخصات چاپگر مشابه خواهد بود.
- اگر مي خواهید نام دقیق چاپگر خود را بدانید مي توانید نام چاپگر خود را در سي دي رام ارایه شده ببینید.

این فصل شامل موارد زیر مي باشد:

- **چاپ چند صفحه روي يك برگ كاغذ (چاپ N-Up به یک)**
- **چاپ پوستري**
- **چاپ كتابچه**
- **چاپ در هر دو سمت كاغذ**
- **چاپ یک سند با بزرگنمایي یا کوچکنمایي**
- **متناسب ساختن سند شما با اندازه كاغذ انتخابي**
- **استفاده از واترمارك**
- **استفاده از روي هم افتادگیها**

چاپ چند صفحه روي يك برگ كاغذ (چاپ N-Up به یک)



مي توانید تعداد صفحاتي را كه مي خواهید روي يك برگ كاغذ چاپ كنید انتخاب نمایید. براي چاپ بیش از يك صفحه روي هر برگ كاغذ، اندازه صفحات كاهش داده خواهد شد و به ترتیب دلخواه شما آرایش داده مي شوند. مي توانید تا ۱۶ صفحه روي يك برگ كاغذ چاپ كنید.

۱ براي تغییر تنظیمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر بروید. به **"چاپ يك سند"** صفحه ۷ مراجعه نمایید.

۲ از نوار **"صفحه آرايي" Layout "چندين صفحه در يک رو"** **Multiple Pages per Side** را در فهرست بازشوي **"نوع صفحه آرايي"** **Layout Type** انتخاب كنید.

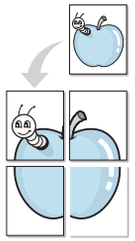
۳ در فهرست بازشوي **"صفحات در يک رو" Pages per Side** تعداد صفحاتي را كه مي خواهید در هر برگ چاپ كنید (۱، ۲، ۴، ۶، ۹ یا ۱۶) انتخاب نمایید.

۴ در صورت لزوم، ترتیب صفحات را از فهرست بازشوي **"ترتيب صفحه"** **Page Order** انتخاب كنید.
براي چاپ حاشیه در اطراف هر صفحه روي كاغذ گزینه **"حاشيه صفحه چاپ"** **Print Page Border** را علامت بزنید.

۵ روي نوار **"كاغذ" Paper** كلیك كنید و منبع، اندازه، و نوع كاغذ را انتخاب كنید.

۶ براي چاپ سند روي **"تأييد" OK** كلیك كنید.

چاپ پوستري



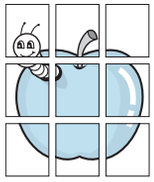
اين قابليت به شما اجازه مي دهد يك سند يك صفحه اي را روي ۴، ۹، يا ۱۶ برگ كاغذ چاپ كنيد، و بعداً با بهم چسباندن برگهاي چاپ شده يك پوستر درست كنيد.

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به **"چاپ يك سند"** صفحه ۷ مراجعه نماييد.

۲ روي نوار **"صفحه آرايي" Layout** كليك كنيد، **"چاپ پوستري" Poster Printing** را در فهرست بازشوي **"نوع صفحه آرايي" Layout Type** انتخاب كنيد.

۳ گزينه چاپ پوستري را تنظيم كنيد:

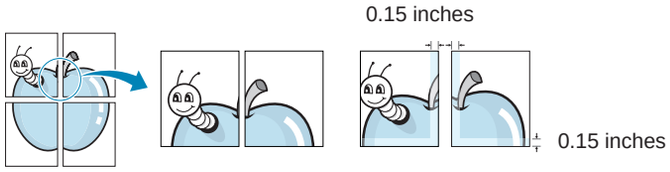
شما مي توانيد صفحه آرايي دلخواه را از ميان گزينه هاي **"پوستر <۲×۲>"**، **"پوستر <Poster<2x2>"**، **"پوستر <Poster<3x3>"**، يا **"پوستر <۴×۴>"**، **"پوستر <Poster<4x4>"** انتخاب كنيد. اگر **"پوستر <۲×۲>" Poster<2x2>** را انتخاب كنيد، خروجي كار به طور خودكار روي ۴ برگ كاغذ واقعي گسترده خواهد شد.



▲ 3x3

▲ 2x2

براي آسان تر ساختن كار چسباندن كاغذها به يكديگر يك فاصله به ميلي متر يا اينچ تعيين كنيد.



۴ روي نوار **"كاغذ" Paper** كليك كنيد و منبع، اندازه، و نوع كاغذ را انتخاب كنيد.

۵ براي چاپ سند روي **"تأييد" OK** كليك كنيد. با چسباندن كاغذها به يكديگر كار تهيه پوستر را تكميل كنيد.

چاپ كتابچه

اين چاپگر به شما اجازه مي دهد تا سند خود را روي هر دو طرف كاغذ چاپ كرده و صفحات را به نحوي مرتب مي كند كه كاغذ را بتوان بعد از چاپ از نيمه براي توليد كتابچه تا نمود.

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به **"چاپ يك سند"** صفحه ۷ مراجعه كنيد.

۲ روي نوار **"صفحه آرايي" Layout** كليك كرده، **"كتابچه" Booklet Printing** را در فهرست بازشوي **"نوع صفحه آرايي" Layout Type** انتخاب كنيد.

نكته: گزينه **"كتابچه" Booklet Printing** برای همه اندازه های مختلف كاغذ موجود نيست. برای دانستن اندازه كاغذ موجود برای اين قابليت، اندازه كاغذ را در گزينه **"اندازه" Size** در زبانه **"كاغذ" Paper** انتخاب كرده، سپس بررسی كنيد كه آيا **"كتابچه" Booklet Printing** در فهرست بازشوی **"نوع صفحه آرايي" Layout Type** روی زبانه **"صفحه آرايي" Layout** فعال شده است يا خير.

۳ روي بند **"كاغذ" Paper** كليك كرده، و منبع تغذيه كننده، اندازه، و نوع كاغذ را انتخاب كنيد.

۴ براي چاپ سند روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

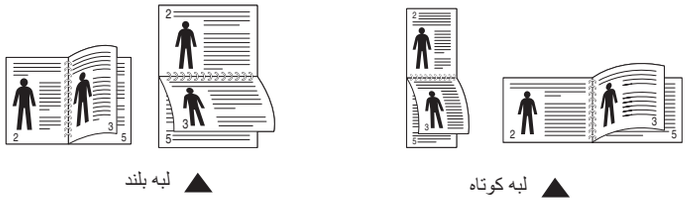
۵ بعد از چاپ، صفحات را تا كرده و منگنه كنيد.

چاپ در هر دو سمت كاغذ

مي توانيد روي هر دو طرف برگ كاغذ چاپ كنيد. قبل از چاپ، تصميم بگيريد كه جهت سند بايد به چه سمتي باشد.

گزينه ها به شرح زير مي باشند:

- **"هيچكدام" None**
- **"لبه طولاني" Long Edge** كه لي اوت استفاده شده معمول در صحافي مي باشد.
- **"لبه كوتاه" Short Edge** كه نوع استفاده شده در تقويمها مي باشد.



لبه كوتاه ▲ ▲ لبه بلند

نكته: روي هر دو طرف برچسبها، ترانسپرنتها، پاكتها يا كاغذ ضخيم چاپ نكنيد. ممكن است باعث گير كردن كاغذ و آسيب رساندن به چاپگر شود.

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري، به خصوصيتهاي چاپگر برويد. **"چاپ يك سند"** صفحه ۷.

۲ از بند **"صفحه آرايي" Layout**، جهت كاغذ را انتخاب كنيد.

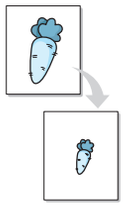
۳ از بخش **"چاپ دو طرفه" Double-sided Printing**، گزينه صحافي دو طرفه را انتخاب كنيد.

۴ روي بند **"كاغذ" Paper** كليك كرده، و منبع تغذيه كننده، اندازه، و نوع كاغذ را انتخاب كنيد.

۵ براي چاپ سند روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

نكته: اگر چاپگر شما داراي واحد دوطرفه نيست، بايد كار چاپ را بصورت دستي انجام دهيد. چاپگر در ابتدا صفحات را بصورت يک در ميان چاپ مي كند. بعد از چاپ اولين سمت، پنجره Printing Tip (هشدار چاپ) ظاهر مي شود. براي تكميل كار چاپ از دستورالعملهاي روي صفحه پيروي كنيد.

چاپ يک سند با بزرگنماي يا كوچكنمايي



شما مي توانيد اندازه محتويات صفحه را براي بزرگتر يا كوچكتر ديده شدن بر صفحه چاپ شده تغيير دهيد.

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به **"چاپ يك سند"** صفحه ۷ مراجعه نماييد.

۲ از نوار **"كاغذ" Paper** **"كوچكنمايي/ بزرگنمايي" Reduce/Enlarge** را در فهرست بازشوي **"نوع چاپ" Printing Type** انتخاب كنيد.

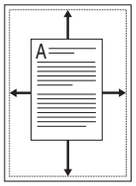
۳ ميزان بزرگنمايي يا كوچكنمايي را در كادر ورودي **"درصد" Percentage** وارد كنيد.

مي توانيد روي كليد يا نيز كليك كنيد.

۴ منبع و اندازه كاغذ را انتخاب كنيد و در **"گزينه هاي كاغذ" Paper Options** وارد كنيد.

۵ براي چاپ سند روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

متناسب ساختن سند شما با اندازه كاغذ انتخابي



اين قابليت چاپگر به شما امكان مي دهد ابعاد كار چاپ خود را فارغ از اندازه سند ديجيتالي براي مطابقت با اندازه كاغذ انتخابي تغيير دهيد. اين قابليت زماني سودمند خواهد بود كه بخواهيد جزئيات ريزي را روي يك سند كوچك بررسي نماييد.

۱ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به **"چاپ يك سند"** صفحه ۷ مراجعه نماييد.

۲ از نوار **"كاغذ" Paper** **"متناسب با صفحه" Fit to Page** را در فهرست بازشوي **"نوع چاپ" Printing Type** انتخاب كنيد.

۳ اندازه صحيح را از فهرست بازشوي **"صفحه هدف" Target Page** انتخاب كنيد.

۴ منبع و اندازه كاغذ را انتخاب كنيد و در **"گزينه هاي كاغذ" Paper Options** وارد كنيد.

۵ براي چاپ سند روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

استفاده از واترمارك

گزينه واترمارك به شما امكان مي دهد متني را روي يك سند موجود چاپ كنيد. به عنوان مثال، شايد بخواهيد عباراتي مانند "پيش نويس" يا "محرمانه" را با حروف خيلي بزرگ و به رنگ طوسي بطور اريب روي اولين صفحه يا تمام صفحات يك سند چاپ كنيد.

چندين واترمارك از پيش تعريف شده در چاپگر شما وجود دارند كه مي توانيد آنها را اصلاح كنيد يا واترماركهاي جديدي به فهرست اضافه كنيد.

استفاده از واترماركهاي موجود

١ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به **"چاپ يك سند"** صفحه ٧ مراجعه نماييد.

٢ روي نوار **"ساير موارد" Extras** كليك كنيد و واترمارك دلخواه را از فهرست بازشوي **"واترمارك" Watermark** انتخاب كنيد. واترمارك انتخابي در تصوير پيش نمايشي مشاهده خواهد شد.

٣ روي **"تأييد" OK** كليك كنيد و چاپ را شروع كنيد.

توجه: تصوير پيش نمايش نشان مي دهد كه صفحه پس از چاپ چه شكلي خواهد داشت.

ايجاد يك واترمارك

١ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به **"چاپ يك سند"** صفحه ٧ مراجعه نماييد.

٢ روي نوار **"ساير موارد" Extras** كليك كنيد و روي كليد **"ويرايش" Edit** در بخش **"واترمارك" Watermark** كليك نماييد. پنجره **"ويرايش واترمارك" Edit Watermark** نمايان خواهد شد.

٣ عبارت متني مورد نظر خود را در كادر **"پيغام واترمارك" Watermark Message** وارد كنيد. مي توانيد عباراتي حداكثر با ۴۰ كاراكتر وارد كنيد. متن شما در پنجره پيش نمايش مشاهده خواهد شد.

اگر كادر **"فقط صفحه اول" First Page Only** را علامت زده باشيد، واترمارك فقط در صفحه اول چاپ خواهد شد.

۴ گزينه هاي واترمارك را انتخاب كنيد.

مي توانيد نام قلم، سبك، اندازه، يا ميزان خاكستري آن را از بخش **"ويژگي هاي قلم" Font Attributes** انتخاب كنيد و زاويه درج واترمارك را در بخش **"زوايه پيغام" Message Angle** تعيين كنيد.

۵ براي اضافه كردن واترمارك جديد به فهرست روي **"افزودن" Add** كليك كنيد.

۶ هنگامي كه ويرايش را به پايان برديد، روي **"تأييد" OK** كليك كنيد و چاپ را شروع كنيد.

براي متوقف ساختن چاپ واترمارك، **(No Watermark)** را از فهرست بازشوي **"واترمارك" Watermark** انتخاب كنيد.

ويرايش يک واترمارک

١ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به **"چاپ يك سند"** صفحه ٧ مراجعه نماييد.

٢ روي نوار **"ساير موارد" Extras** كليك كنيد و روي كليد **"ويرايش" Edit** در بخش **"واترمارك" Watermark** كليك كنيد. پنجره **"ويرايش واترمارك" Edit Watermark** نمايان خواهد شد.

٣ واترماركي را كه مي خواهيد ويرايش كنيد از فهرست **"واترماركهاي فعلي" Current Watermarks** انتخاب كنيد و متن و گزينه هاي واترمارك را تغيير دهيد.

۴ براي ذخيره كردن تغييرات روي **"بهنگام سازي" Update** كليك كنيد.

۵ براي خارج شدن از پنجره چاپ روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

حذف يک واترمارک

١ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به **"چاپ يك سند"** صفحه ٧ مراجعه نماييد.

٢ در نوار**"ساير موارد" Extras**، روي كليد **"ويرايش" Edit** در بخش واترمارك كليك كنيد. پنجره **"ويرايش واترمارك" Edit Watermark** نمايان خواهد شد.

٣ واترماركي را كه مي خواهيد حذف كنيد از فهرست **"واترماركهاي فعلي" Current Watermarks** انتخاب كنيد و روي **"حذف" Delete** كليك كنيد.

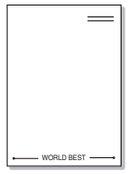
۴ براي خارج شدن از پنجره چاپ روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

استفاده از روي هم افتادگيها

روي هم افتادگي چيست؟

روي هم افتادگي به متن و/ يا تصاوير ذخيره شده بعنوان فرمتهاي مخصوص فايل در ديسك سخت كامپيوتر (HDD) شما اطلاق مي شود كه مي توان آنها را روي هر سندي چاپ كرد. چاپهاي روي هم غالباً براي جايگزيني فرمهاي از پيش چاپ شده يا سربرگها استفاده مي شوند. شما مي توانيد به جاي استفاده از سربرگهاي چاپي، يك روي هم افتادگي با همان مشخصات و اطلاعاتي كه روي سربرگ وجود دارد ايجاد كنيد. براي چاپ يك نامه روي سربرگ شركت خود، نيازي نيست كه حتماً سربرگهاي چاپ شده در چاپگر قرار دهيد. براي انجام اين كار كافي خواهد بود به چاپگر دستور بدهيد روي هم افتادگي سربرگ را روي سند چاپ كند.

ايجاد صفحه جديد روي هم افتاده



براي استفاده از روي هم افتادگي صفحه، بايد يك صفحه جديد روي هم افتاده حاوي آرم يا تصوير مورد نظر خود ايجاد كنيد.

۱ يك سند حاوي متن يا تصويري براي استفاده درصفحه جديد روي هم افتاده، باز يا ايجاد كنيد. اقلام را در همان جايي كه مي خواهيد در زمان چاپ بصورت روي هم افتاده ديده شوند، قرار دهيد.

۲ براي ذخيره سند به عنوان يك روي هم افتاده، به مشخصات چاپگر برويد. به **"چاپ يك سند"** صفحه ۷ مراجعه نماييد.

۳ روي نوار **"ساير موارد" Extras** كليك كرده، و روي كليد **"ويرايش" Edit** در بخش **"روي هم افتادگي" Overlay** كليك كنيد.

۴ در پنجره **"ويرايش روي هم افتادگي" Edit Overlay**، روي **"ايجاد روي هم افتادگي" Create Overlay** كليك كنيد.

۵ در پنجره ايجاد روي هم افتادگي، نام دلخواه را با حداكثر ۸ كاراكتر در كادر **"نام فايل" File name** وارد كنيد. در صورت لزوم، مسير مقصد را انتخاب كنيد. (مسير پيش فرض C:\Formover مي باشد).

۶ روي **"ذخيره" Save** كليك كنيد. نام در كادر **"فهرست روي هم افتادگي" Overlay List** مشاهده خواهد شد.

۷ براي به پايان بردن كار روي **"تأييد" OK** يا **"بله" Yes** كليك كنيد.
فايل چاپ نمي شود. در عوض روي ديسك سخت كامپيوتر شما ذخيره خواهد شد.

توجه: اندازه سند روي هم افتاده بايد برابر اندازه اسنادي باشد كه مي خواهيد با روي هم افتادگي چاپ كنيد. با واترمارک روي هم افتادگي ايجاد نكنيد.

استفاده از صفحه روي هم افتاده

پس از ايجاد، روي هم افتادگي آماده چاپ به همراه اسناد شما خواهد بود. براي چاپ روي هم افتادگي با يك سند:

۱ سندي را كه مي خواهيد چاپ كنيد باز يا ايجاد كنيد.

۲ براي تغيير تنظيمات چاپ از برنامه نرم افزاري خود، به بخش مشخصات چاپگر برويد. به **"چاپ يك سند"** صفحه ۷ مراجعه نماييد.

۳ روي نوار **"ساير موارد" Extras** كليك كنيد.

۴ روي هم افتادگي مورد نظر را از كادر فهرست بازشوي **"روي هم افتادگي" Overlay** انتخاب كنيد.

۵ اگر فايل روي هم افتادگي مورد نظر در فهرست**"روي هم افتادگي" Overlay** مشاهده نشد، روي كليد **"ويرايش" Edit** و **"اجراي روي هم افتادگي" Load Overlay** كليك كنيد و فايل روي هم افتادگي را انتخاب كنيد.

اگر فايل روي هم افتادگي مورد نظر براي استفاده را در يک منبع بيروني ذخيره كرده ايد، مي توانيد با رفتن به پنجره **"اجراي روي هم افتادگي" Load Overlay** آن را بارگذاري كنيد.

پس از انتخاب فايل، روي **"باز كردن" Open** كليك كنيد. فايل در كادر **"فهرست روي هم افتادگي" Overlay List** نمايان مي شود و آماده چاپ خواهد بود. روي هم افتادگي را از كادر **"فهرست روي هم افتادگي" Overlay List** انتخاب كنيد.

۶ در صورت لزوم، روي **"تأييد روي هم افتادگي صفحه در حين چاپ" Confirm Page Overlay When Printing** كليك كنيد. اگر اين كادر علامت خورده باشد، هر بار كه سندي را براي چاپ ارسال مي كنيد يك پنجره پيام ظاهر مي شود و از شما مي خواهد

تمايل خود براي چاپ شدن روي هم افتادگي را بر سند تأييد كنيد.

اگر اين كادر علامت نخورده و روي هم افتادگي انتخاب شده باشد، روي هم افتادگي به طور خودكار روي سند شما چاپ خواهد شد.

۷ براي آغاز چاپ روي **"تأييد" OK** يا **"بله" Yes** كليك كنيد.

روي هم افتادگي انتخابي همراه با كار چاپ داونلود مي شود و روي سند شما چاپ خواهد شد.

توجه: دقت تصويري سند روي هم افتاده بايد برابر سندي باشد كه مي خواهيد با روي هم افتادگي چاپ كنيد.

حذف يك صفحه روي هم افتاده

شما مي توانيد صفحات روي هم افتاده را كه ديگر از آنها استفاده نمي كنيد، حذف نماييد.

۱ در پنجره مشخصات چاپگر، روي نوار **"ساير موارد" Extras** كليك كنيد.

۲ روي كليد **"ويرايش" Edit** در بخش **"روي هم افتادگي" Overlay** كليك كنيد.

۳ در كادر **"فهرست روي هم افتادگي" Overlay List** روي هم افتادگي را كه مي خواهيد حذف كنيد انتخاب نماييد.

۴ روي **"حذف روي هم افتادگي" Delete Overlay** كليك كنيد.

۵ هنگامي كه پنجره پيام تأييد نمايان شد، روي **"بله" Yes** كليك كنيد.

۶ براي خارج شدن از پنجره چاپ روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

۴ به اشتراك گذاشتن محلي چاپگر

مي توانيد چاپگر خود را مستقيماً به يك كامپيوتر انتخابي در شبكه، كه معمولاً "كامپيوتر ميزبان" ناميده مي شود، وصل كنيد.

رويه زير براي Windows XP مي باشد. براي سيستم عامل هاي ديگر Windows، به راهنماهاي كاربر يا راهنماي آنلاين مربوط به اين Windows ها مراجعه نماييد.

نكات:

- سيستم (هاي) عامل سازگار با چاپگر خود را بررسي نماييد. لطفاً به بخش سازگاري سيستم عامل بخش مشخصات چاپگر در راهنماي كاربر چاپگر خود مراجعه كنيد.
- اگر مي خواهيد نام دقيق چاپگر خود را بدانيد مي توانيد نام چاپگر خود را در **"سي دي رام" CD_ROM** ارايه شده ببينيد.

تنظيم و برپاسازي يك كامپيوتر ميزبان

۱ Windows را راه اندازي كنيد.

۲ از منوي **"شروع" Start**، **"چاپگرها و فاكس ها" Printers and Faxes** را انتخاب كنيد.

۳ روي **نماد درايور چاپگر خود** دوبار كليك كنيد.

۴ از منوي **"چاپگر" Printer**، **"اشتراك گذاري" Sharing** را انتخاب كنيد.

۵ كادر **"اشتراك اين چاپگر" Share this printer** را علامت بزنيد.

۶ فيلد **"نام اشتراك" Shared Name** را انتخاب كنيد و سپس روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

برپاسازي يك كامپيوتر سرويس گيرنده

۱ روی دكمه **Start "آغاز"** **Windows** كليک راست كرده و **"كشف" Explore** را انتخاب كنيد.

۲ **My Network Places** را انتخاب كرده، سپس روی **Search for Computers** كليک راست كنيد.

۳ قسمت آدرس IP رايانه ميزبان را در قسمت **Computer name** پر كرده و روی **Search** كليک كنيد. (درصورت درخواست رايانه ميزبان، **User name** و **Password**، شناسه كاربری و رمز عبور اعتبار رايانه ميزبان را وارد كنيد.)

۴ روی **"چاپگرها و نمابرها" Printers and Faxes** دوبار پشت سرهم كليک كنيد.

۵ نماد درايور نصب چاپگر را كليک كرده، **Connect** را انتخاب كنيد.

۶ اگر پيام تأييد نصب ظاهر شد، **"قبول" Yes** را كليک كنيد.

۵ استفاده از Smart Panel "صفحه هوشمند"

Smart Panel "صفحه هوشمند" برنامه اي است كه بر وضعيت چاپگر نظارت مي كند و شما را از آن آگاه مي سازد و به شما امكان مي دهد تنظيمات چاپگر را سفارشي سازيد. **"صفحه هوشمند" Smart Panel** به طور خودكار در زمان نصب نرم افزار چاپگر نصب مي شود.

نكات:

- براي استفاده از اين برنامه به موارد زير نياز داريد:
  - براي بررسي سيستم يا سيستمهاي عامل كه با چاپگر شما سازگار باشند به مشخصات چاپگر در راهنماي كاربر چاپگر مراجعه كنيد.
  - Mac OS X 10.3 يا بالاتر
  - Linux. براي بررسي سيستمهاي Linux سازگار با چاپگرتان كه با چاپگر شما سازگار باشند به مشخصات چاپگر در راهنماي كاربر چاپگر مراجعه كنيد.
  - Internet Explorer نسخه ۵,۰ يا بالاتر براي انيميشنهاي فلش يا راهنماي HTML.
- اگر مي خواهيد نام دقيق چاپگر خود را بدانيد مي توانيد CD-ROM ارائه شده را بررسي كنيد.

آشنايي با Smart Panel "صفحه هوشمند"

اگر در زمان چاپ خطايي رخ داد، Smart Panel (پانل هوشمند) بطور اتوماتيک ظاهر مي شود و خطا را به شما نشان مي دهد.

شما همچنين مي توانيد Smart Panel (پانل هوشمند) را به صورت دستي راه اندازي كنيد. در نوار وظيفه Windows (در Windows) يا در منطقه آگاه سازي (در Linux) روي آيكون Smart Panel (پانل هوشمند) دوبار كليک كنيد. شما همچنين مي توانيد در نوار وضعيت روي آن كليک كنيد (در Mac OS X).

در Windows، روي اين نماد دوبار كليك كنيد.

روي اين نماد در Mac OS X كليک كنيد.

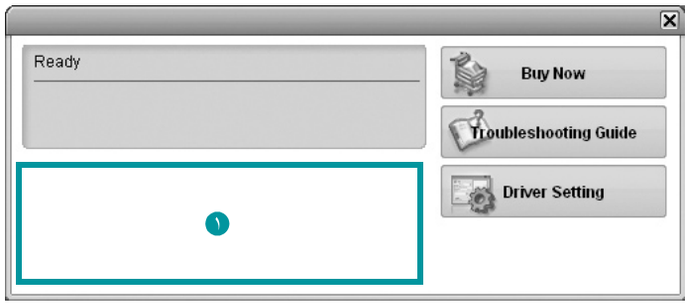
در Linux، روي اين نماد دوبار كليك كنيد.

يا از منوي **"شروع" Start**، **"برنامه ها" Programs** يا **"تمام برنامه ها" All Programs** ← **نام درايور چاپگر خود** ← **"صفحه هوشمند" Smart Panel** را انتخاب نماييد.

نكات:

- اگر شما از قبل بيش از يک چاپگر Samsung را نصب كرده ايد، ابتدا مدل چاپگري كه مي خواهيد استفاده كنيد را براي Smart Panel (پانل هوشمند) مربوطه انتخاب كنيد. روي آيكون Smart Panel (پانل هوشمند) (در Windows يا Linux) راست كليک يا در مک اينتاش (در Mac OS X) كليک كرده و **نام چاپگر خود را انتخاب كنيد**.
- پنجره Smart Panel (پانل هوشمند) و محتواي نمايش داده شده در راهنماي كاربر نرم افزار ممكن است با توجه به نوع چاپگر يا سيستم عامل مورد استفاده متفاوت باشد.

برنامه "صفحه هوشمند" Smart Panel وضعيت فعلي چاپگر و اطلاعات متنوعي را نمايش مي دهد، به شما امكان مي دهد تنظيمات را تغيير دهيد و ميزان باقيمانده تونر را در كارتريج (هاي) تونر نشان مي دهد.



۱ "ميزان تونر" Toner Level

مي توانيد ميزان تونر باقيانده در كارتريج (هاي) تونر را مشاهده نماييد. چاپگر و تعداد كارتريج (هاي) نشان داده شده در پنجره بالا ممكن است بسته به چاپگر مورد استفاده متفاوت باشند.

"اكنون خريداري كنيد" Buy Now

مي توانيد كارتريج تونر جايگزين را به صورت اينترنتي سفارش دهيد.

"راهنماي عيب يابي" Troubleshooting Guide

براي حل مشكلات مي توانيد راهنما را مشاهده نماييد.

"تنظيمات درايور" Driver Setting

مي توانيد از پنجره مشخصات چاپگر استفاده نماييد كه براي شما امكان دسترسي به تمام گزينه هاي چاپگر را كه براي استفاده از چاپگر خود نياز داريد فراهم مي سازد. براي اطلاع از جزئيات **"تنظيمات چاپگر"** در صفحه ۸.

باز كردن راهنماي عيب يابي

با استفاده از رهنماي عيب يابي مي توانيد راه حل هاي مشكلات وضعيت هاي خطا را مشاهده نماييد.

روي نماد "صفحه هوشمند" Smart Panel در ميله تكاليف Windows راست كليک كنيد و **"راهنماي عيب يابي" Troubleshooting Guide** را انتخاب نماييد.

تغيير تنظيمات برنامه صفحه هوشمند

روي نماد "صفحه هوشمند" Smart Panel در ميله تكاليف Windows راست كليک كنيد و **"گزينه ها" Options** را انتخاب نماييد. تنظيمات مورد نظر خود را از پنجره **"گزينه ها" Options** انتخاب كنيد.

۶ اسکن

اسکن کردن با این دستگاه امکان تبدیل تصاویر و متون به فایل های کامپیوتری را برای شما فراهم مي سازد. سپس مي توانيد اين فايلها را فاکس يا ايميل کنيد، آنها را در وب سايت خود نمايش دهيد و يا آنها را براي ايجاد پروژه هاي قابل چاپ با استفاده از نرم افزار SamsungSmarThru يا درايور WIA به کار بريد.

اين فصل شامل موارد زير مي باشد:

- **اسکن کردن با استفاده از Samsung SmarThru**
- **فرايند اسکن کردن با نرم افزارهاي سازگار با TWAIN**
- **اسکن با استفاده از درايور WIA**

نکات:

- ***سيستم (هاي) عامل سازگار با چاپگر خود را بررسي نماييد. لطفاً به بخش سازگاري سيستم عامل بخش مشخصات چاپگر در راهنماي کاربر چاپگر خود مراجعه کنيد.***
- ***مي توانيد نام چاپگر خود را در سي دي رام ارايه شده ببينيد.***
- ***حداکثر دقتي که مي توان بدست آورد به عوامل مختلفي بستگي دارد، از جمله سرعت کامپيوتر، فضاي موجود ديسک، حافظه، اندازه تصوير در حال اسکن و تنظيمات عمق بيت. بنابراين بسته به سيستم شما و آنچه اسکن مي کنيد، امکان دارد نتوانيد با بعضي دقتها، به ويژه با استفاده از نقطه در اينچ بهبود يافته، اسکن نماييد.***

اسکن کردن با استفاده از Samsung SmarThru

Samsung SmarThru نرم افزاري است که همراه با دستگاه شما ارايه گرديده است. پيا SmarThru، انجام عمليات اسکن بسيار سهل و آسان مي شود.

حذف Samsung SmarThru

توجه: پيش از شروع عمليات حذف اطمينان حاصل نماييد که تمام برنامه ها در کامپيوتر شما بسته مي باشند.

۱ از منوي **"شروع" Start**، **"برنامه ها" Programs** را انتخاب کنيد.

۲ **SmarThru 4** را انتخاب کنيد و سپس **"حذف" SmarThru 4 Uninstall** را انتخاب نماييد.

۳ زماني که کامپيوتر از شما تأييد مي خواهد، روي **"تأييد" OK** کليک کنيد.

۴ روي **"پايان" Finish** کليک کنيد.

شايد از شما خواسته شود که کامپيوتر خود را مجدداً راه اندازي نماييد. در اين صورت بايد کامپيوتر را خاموش کنيد و دوباره راه اندازي نماييد تا تغييرات انجام شده ذخيره گردند.

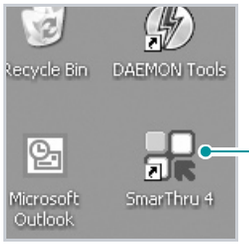
استفاده از Samsung SmarThru

براي آغاز عمليات اسكن با SmarThru مراحل زير را دنبال كنيد:

۱ مطمئن شويد كه دستگاه و كامپيوتر خود را روشن كرده ايد و آنها را بطور صحيح به هم وصل نموده ايد.

۲ عكس يا صفحه خود را روي شيشه سند يا ADF قرار دهيد.

۳ پس از اينكه Samsung SmarThru را نصب كرديد، نماد **SmarThru 4** را روي صفحه كار خود مشاهده خواهيد نمود. روي نماد **SmarThru 4** دوبار كليك كنيد.



نماد دوبار كلك كنيد.

پنجره SmarThru ۴ باز مي شود.

- **"اسكن به" Scan To**

امكان اسكن كردن يك تصوير و ذخيره كردن آن در يك برنامه يا پوشه، ايميل كردن آن، يا انتشار آن بروي يك وب سايت را براي شما فراهم مي نمايد.

- **"تصوير" Image**

به شما امكان مي دهد تصويري را كه بصورت يك فايل گرافيكي ذخيره كرده ايد ويرايش نماييد و آن را به پوشه يا برنامه انتخابي ارسال كرده، ايميل نموده، و يا در يك وب سايت منتشر نماييد.

- **"كپي" Copy**

به شما امكان مي دهيد كپي هايي حرفه اي و با كيفيت ايجاد نماييد. مي توانيد كپي هاي سياه و سفيد و رنگي از يك تصوير تهيه كنيد البته اگر دستگاه شما از اين قابليت پشتيباني كند و تنظيمات كپي را سفارشي سازيد.

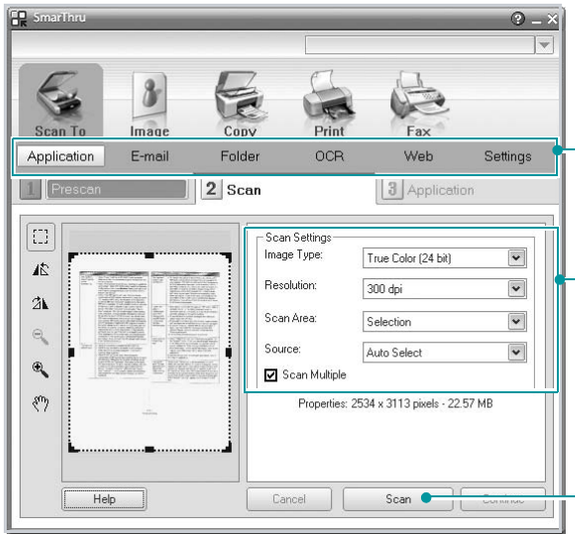
- **"چاپ" Print**

امكان چاپ تصاوير ذخيره شده را در اختيار شما قرار مي دهد. مي توانيد در صورتي كه دستگاه شما از اين قابليت پشتيباني نمايد تصاوير را به صورت سياه و سفيد يا رنگي چاپ كنيد.

- **"فاكس" Fax**

به شما امكان مي دهد تصاوير يا فايلهاي ذخيره شده در كامپيوتر خود را فاكس نماييد. اگر دستگاه شما داراي قابليت فاكس باشد مي توانيد از اين ويژگي استفاده كنيد.

۴ روي **"اسكن به" Scan To** كليك كنيد. ميله منوي **"اسكن به" Scan To** در پنجره SmarThru 4 ظاهر خواهد شد.



اسكن به م له منو

تنظيمات مربوط به اسكن را انجام دهد.

برا آغاز اسكن كلك كنيد.

"اسكن به" Scan To به شما امكان مي دهد از خدمات زير استفاده نماييد:

- **"برنامه" Application**

اسكن كردن يك تصوير و قرار دادن آن در يك برنامه ويرايشگر تصوير، مانند Paint يا Adobe Photoshop

- **"پست الكترونيكي" E-mail**

اسكن كردن يك تصوير و ايميل نمودن آن. به شما امكان مي دهد يك تصوير را اسكن كنيد، آن را در حالت پيش نمايش مشاهده نماييد و ايميل كنيد.

توجه: براي ارسال يک تصوير با ايميل، بايد يک برنامه سرويس دهنده ايميل، مانند Outlook Express داشته باشيد كه اشتراک ايميل شما در آن تنظيم شده باشد.

- **"پوشه" Folder**

اسكن كردن يك تصوير و ذخيره كردن آن در يك پوشه. به شما امكان مي دهد يك تصوير را اسكن كنيد، آن را در حالت پيش نمايش مشاهده نماييد و در پوشه انتخابي خود ذخيره كنيد.

- **OCR**

اسكن كردن يك تصوير و اجراي عمليات تشخيص متن. به شما امكان مي دهد يك تصوير را اسكن كنيد، آن را در حالت پيش نمايش مشاهده نماييد و براي تشخيص متن به برنامه OCR ارسال كنيد.

گزينه توصيه شده اسكن براي OCR:
- دقت: ۲۰۰ يا ۳۰۰ نقطه در اينچ
- نوع تصوير: خاكستري يا سياه و سفيد

- **"اينترنت" Web**

اسكن كردن يك تصوير، مشاهده پيش نمايش آن و انتشار آن در يك وب سايت، با استفاده از فرمت خاص فايل تصويري كه مايل به انتشار آن هستيد.

- **"تنظيمات" Settings**

تنظيمات سفارشي **"اسكن به" Scan To** قابليتهاي اصلي. امكان سفارشي سازي تنظيمات براي قابليتهاي **"برنامه" Application**، **"پست الكترونيكي" E-mail**، **OCR** و **"اينترنت" Web** را در اختيار شما قرار مي دهد.

۵ بر اساس کار مورد نظر خود روي نماد خدمات مربوطه کليك کنيد.

۶ SmarThru 4 براي انجام خدمات مورد نظر باز خواهد شد. تنظيمات مربوط به اسکن را انجام دهيد.

۷ براي آغاز عمليات اسکن، روي **"اسکن" Scan** کليك کنيد.

توجه: اگر مي خواهيد عمليات اسکن را لغو نماييد، روي **"لغو" Cancel** کليک کنيد.

استفاده از فايل راهنماي روي صفحه

براي کسب اطلاعات بيشتر در خصوص SmarThru روي در گوشه بالاي سمت راست پنجره کليك کنيد. پنجره راهنماي SmarThru باز مي شود و به شما امکان مي دهد محتويات راهنماي روي صفحه اي را که در برنامه SmarThru تعبيه شده است مشاهده کنيد.

فرايند اسکن کردن با نرم افزارهاي سازگار با TWAIN

اگر مايليد اسناد را با نرم افزار ديگری اسکن کنيد، لازم است از يك نرم افزار سازگار TWAIN نظير Adobe PhotoDeluxe يا Adobe Photoshop استفاده نماييد. بار اولي که مي خواهيد با دستگاه خود اسکن کنيد، آن را بعنوان منبع TWAIN در برنامه مورد استفاده خود انتخاب کنيد.

فرايند اصلی اسکن شامل مراحل زير است:

۱ مطمئن شويد که دستگاه و کامپيوتر خود را روشن کرده ايد و آنها را بطور صحيح به هم وصل نموده ايد.

۲ سند(ها) را رو به بالا در ADF قرار دهيد.

يا

يك سند تکي را رو به پايين روي شيشه سند قرار دهيد.

۳ يك برنامه نظير PhotoDeluxe يا Photoshop را باز کنيد.

۴ پنجره TWAIN را باز کنيد و گزينه هاي اسکن را تنظيم نماييد.

۵ سند را اسکن کنيد و تصوير اسکن شده خود را ذخيره نماييد.

توجه: لازم است که براي اسکن کردن تصوير دستورالعمل هاي برنامه را دنبال نماييد. لطفاً به راهنماي کاربري برنامه مراجعه کنيد.

اسکن با استفاده از درايور WIA

دستگاه شما از درايور دريافت تصوير Windows Image Acquisition (WIA) اسکن کردن تصاوير نيز پشتيباني مي کند. WIA يکي از اجزاي استانداردي است که توسط Microsoft® Windows® XP کار با دوربينهاي ديجيتال و اسکنرها ارايه شده است. درايور WIA، برخلاف درايور TWAIN بدون نياز به نرم افزارهاي اضافي امکان اسکن و تغيير دادن در تصاوير را به آساني فراهم مي نمايد.

توجه: درايور WIA تنها در Windows XP/Vista/7 با پورت USB کار می کند.

Windows XP

۱ سند(ها) را رو به بالا در DADF (يا ADF) قرار دهيد.
يا
يک سند تکی را رو به پايين روی شيشه سند قرار دهيد.

۲ از منوی **Start** روی پنجره دسک تاپ، **Settings** و **Control Panel** و سپس **Scanners and Cameras** را انتخاب کنيد.

۳ روی نماد **درايور اسکنر خود** دوبار کليک کنيد. برنامه راهنمای اسکنر و دوربين اجرا می شود.

۴ تنظيمات دلخواه اسکن کردن را انتخاب و روی **Preview** کليک کنيد تا ببينيد چگونه اين تنظيمات بر تصوير تأثير می گذارد.

۵ بر روی **Next** کليک کنيد.

۶ يک نام تصوير وارد کنيد و فرمت فايل و مقصد ذخيره تصوير را انتخاب نماييد.

۷ برای ويرايش تصوير پس از اينکه روی رايانه شما کپی شد از دستورالعملهای روی صفحه پيروی کنيد.

Windows Vista

۱ سند(ها) را رو به بالا در DADF (يا ADF) قرار دهيد.
يا
يک سند تکی را رو به پايين روی شيشه سند قرار دهيد.

۲ بر روی **Start** ← **Control Panel** ← **Hardware and Sound** ← **Scanners and Cameras** کليک کنيد.

۳ بر روی **Scan a document or picture** کليک کنيد. سپس برنامه **Windows Fax and Scan** بطور خودکار باز می شود.

توجه: برای مشاهده اسکنرها می توانيد روی View scanners and cameras کليک کنيد.

۴ روی **Scan** کليک کنيد، درايور اسکن باز می شود.

۵ تنظيمات دلخواه اسکن کردن را انتخاب و روی **Preview** کليک کنيد تا ببينيد چگونه اين تنظيمات بر تصوير تأثير می گذارد.

۶ بر روی **Scan** کليک کنيد.

توجه: اگر می خواهيد کار اسکن را لغو کنيد، دکمه Cancel در برنامه راهنمای اسکنر و دوربين را فشار دهيد.

Windows 7

۱ سند(ها) را رو به بالا در تغذيه کننده خودکار سند دوپلکس قرار دهيد.
يا
يک سند تکی را رو به پايين روی شيشه سند قرار دهيد.

۲ روی **"شروع" Start** ← **"صفحه کنترل" Control Panel** ← **"سخت افزار و صدا" Hardware and Sound** ← **"دستگاه ها و چاپگرها" Devices and Printers** کليک کنيد.

۳ روی نماد درايور دستگاه در **"چاپگر ها و فکس ها" Printers and Faxes** > **"شروع اسکن" Start Scan** راست کليک کنيد. برنامه **"اسکن جديد" New Scan** ظاهر می شود.

۴ تنظيمات دلخواه اسکن کردن را انتخاب و روی **"پيش نمايش" Preview** کليک کنيد تا تأثير تنظيمات ايجاد شده را روی تصوير ببينيد.

۵ روی **"اسکن" Scan** کليک کنيد.

۶ استفاده از چاپگر در محيط Linux

مي توانيد از دستگاه خود در محيط Linux استفاده كنيد.

اين فصل شامل موارد زير مي باشد:

- **آغاز به كار**
- **نصب Unified Linux Driver**
- **استفاده از Unified Driver Configurator**
- **پيكربندي مشخصات چاپگر**
- **چاپ يك سند**

آغاز به كار

براى نصب نرم افزارهاى چاپگر و اسكنر بايد مجموعه نرم افزار Linux را از سايت Samsung دريافت كنيد (www.samsung.com/printer).

پس از اينكه درايور مربوطه را در سيستم Linux خود نصب كرديد، بسته درايور امكان نظارت بر تعدادي از تجهيزات دستگاه را از طريق پورتهاي سريع موازي ECP و USB به طور همزمان در اختيار شما قرار مي دهد.

بسته درايور يكپارچه Linux داراي يك برنامه نصب هوشمند و قابل انعطاف مي باشد. بدين ترتيب شما ديگر نيازي نداريد به دنبال اجزاي ديگري كه ممكن است براي نرم افزار Unified Linux Driver لازم باشد بگرديد: تمامي بسته هاي مورد نياز به طور خودكار روي سيستم شما نصب مي شوند؛ اين عمل روي طيف وسيعي از انواع Linuxهاي مختلف امكان پذير مي باشد.

نصب Unified Linux Driver

نصب Unified Linux Driver

۱ اطمينان حاصل نماييد كه دستگاه به كامپيوتر وصل است. كامپيوتر و دستگاه را روشن كنيد.

۲ وقتي پنجره ورود مديريت سيستم ظاهر مي شود، root را در فيلد نام كاربر تايپ كنيد و رمز ورود سيستم را وارد كنيد.

توجه :براي نصب نرم افزار چاپگر بايد بعنوان كاربر ويژه (root) وارد سيستم شويد. اگر كاربر ويژه نيستيد، از مدير سيستم خود كمك بخواهيد.

۳ مجموعه Unified Linux Driver را از سايت Samsung دريافت و در كامپيوتر خود باز كنيد.

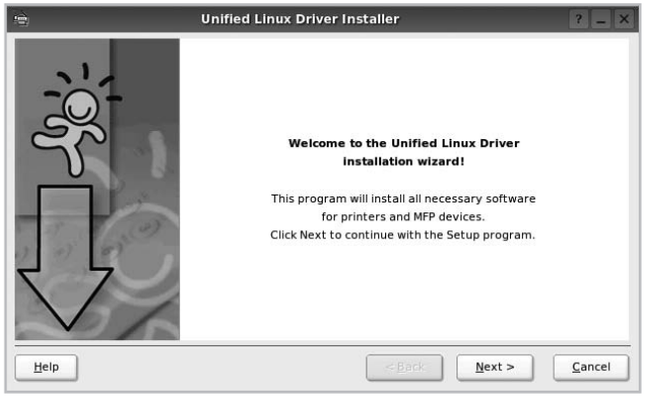
۴ روى نماد در پايين دسكتاپ كليک كنيد. در صفحه ترمينالى كه ظاهر مى شود تايپ كنيد:

[root@localhost root]#tar zxf [مسير فايل]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz

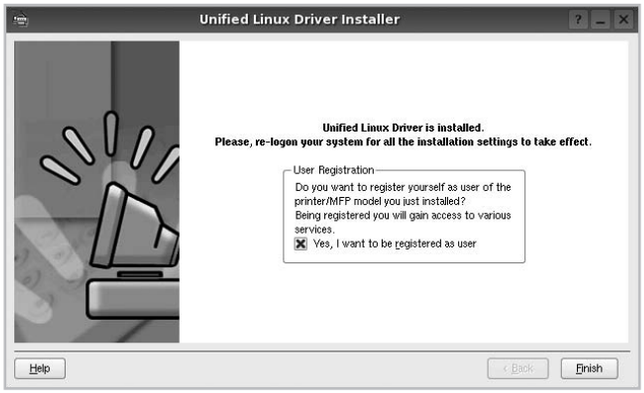
[root@localhost root]#cd [مسير فايل]/cdroot/Linux
[root@localhost Linux]#./install.sh

توجه: اگر از رابط گرافيكى استفاده نمى كنيد يا موفق به نصب نرم افزار نشده ايد، بايد در حالت متنى از درايور استفاده كنيد. از مراحل ۳ تا ۴ پيروى كنيد، و سپس طبق دستورات صفحه ترمينال عمل كنيد.

۴ هنگامي كه صفحه خوشامد ظاهر شد، روي **Next** كليك كنيد.



۵ وقتي نصب تمام شد بر روي **Finish** كليك كنيد.



برنامه نصب نماد Unified Driver Configurator را روي صفحه كار اضافه كرده است و گروه "درايور يكپارچه سامسونگ" Unified Driver Configurator براي راحتي بيشتر شما به منوي سيستم اضافه شده است. اگر مشكلي داريد، از راهنماي روي صفحه اي كه از طريق منوي سيستم و يا از برنامه هاي بسته درايور، مانند **Unified Driver Configurator** قابل دسترسي مي باشد، استفاده كنيد.

توجه : نصب درايور در حالت متنی:

- اگر از رابط گرافیکی استفاده نمی کنید یا موفق به نصب درایور نشده اید، باید در حالت متنی از درایور استفاده کنید.
- مراحل ۱ تا ۳ را انجام دهید، سپس [root@localhost Linux]# ./install.sh را تایپ کرده و پس از آن دستورالعمل های موجود در صفحه ترمینال را دنبال کنید. سپس نصب کامل می شود.
- هنگام حذف درایور، طبق دستورالعمل های نصب در قسمت بالا عمل کنید، اما [root@localhost Linux]# ./uninstall.sh را بر روی صفحه ترمینال تایپ کنید.

حذف "درايور يكپارچه Linux" Unified Linux Driver

۱ وقتي پنجره ورود مديريت سيستم ظاهر مي شود، root را در فيلد نام كاربر تايپ كنيد و رمز ورود سيستم را وارد كنيد.

توجه :براي نصب نرم افزار چاپگر بايد بعنوان كاربر ويژه (root) وارد سيستم شويد. اگر كاربر ويژه نيستيد، از مدير سيستم خود كمك بخواهيد.

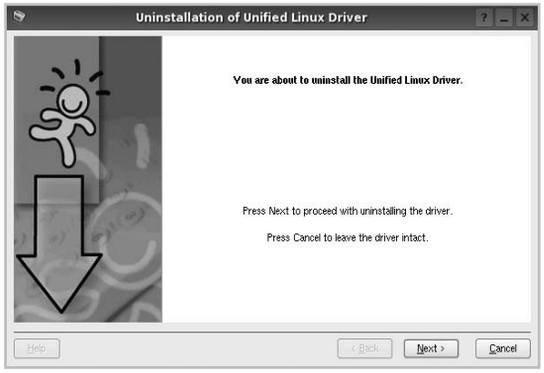
۲ روی نماد در پایین دسکتاپ کلیک کنید. در صفحه ترمینالی که ظاهر می شود تایپ کنید:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

توجه :اگر بسته نرم افزاري اجراي خودكار (autorun) را نصب و پيكربندي نموده باشيد برنامه نصب به طور خودكار اجرا خواهد شد.

۳ روي **Uninstall** كليك كنيد.

۴ روي **Next** كليك كنيد.



۵ روي **Finish** كليك كنيد.

استفاده از Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator ابزاري است كه عمدتاً براي پيكربندي چاپگر.

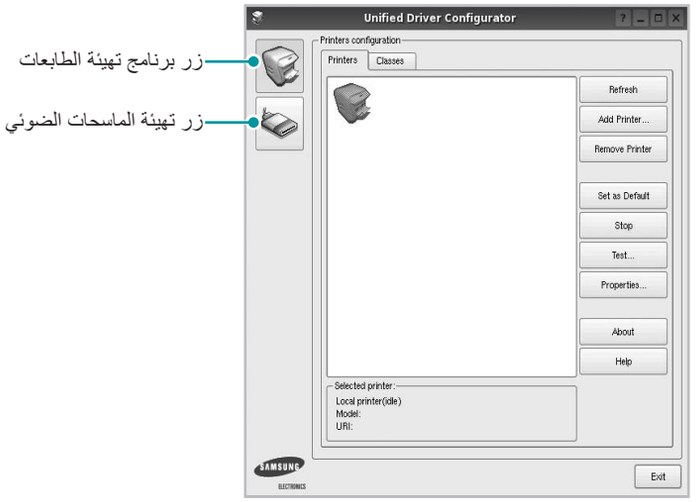
پس از نصب Unified Linux driver (به صفحه أ.٣ مراجعه نماييد)، نماد Unified Linux Driver Configurator به طور خودكار روي صفحه كار رايانه شما ايجاد مي شود.

باز كردن Unified Driver Configurator

١ روي **Unified Driver Configurator** در صفحه كار رايانه خود كليک كنيد.

همچنين مي توانيد روي نماد Startup Menu كليک كنيد و **Samsung Unified Driver** و سپس **Unified Driver Configurator** را انتخاب نماييد.

٢ براي رفتن به پنجره پيكربندي مربوطه مي توانيد هر يك از كليدهاي صفحه مدولها را فشار دهيد.



با كليك كردن روي **Help** مي توانيد از راهنماي روي صفحه استفاده كنيد.

٣ پس از تغيير دادن پيكربندي ها، روي **Exit** كليك كنيد تا از برنامه Unified Driver Configurator خارج شويد.

پيكربندي چاپگرها

پيكربندي چاپگرها داراي دو نوار است؛ **Printers** و **Classes**.

نوار Printers

مي توانيد با كليك كردن روي كليد نماد چاپگر در سمت چپ پنجره Unified Driver Configurator (پيكربند درايور يكپارچه) پيكربندي فعلي چاپگر سيستم خود را ببينيد.

مي توانيد از كليدهاي كنترلي زير براي چاپگر استفاده نماييد:

- **Refresh**: فهرست چاپگرهاي موجود را تجديد مي كند.
- **Add Printer**: به شما امكان مي دهد يک چاپگر جديد اضافه نماييد.
- **Remove Printer**: چاپگر انتخابي را حذف مي كند.
- **Set as Default**: چاپگر فعلي را بعنوان چاپگر پيش فرض انتخاب مي كند.
- **Stop/Start:** چاپگر را متوقف مي كند/راه مي اندازد.
- **Test**: به شما امكان مي دهد براي آزمايش كاركرد صحيح دستگاه يک صفحه آزمايشي چاپ كنيد.
- **Properties**: به شما امكان مي دهد مشخصات چاپگر را مشاهده كنيد و تغيير دهيد. براي اطلاع از جزئيات بيشتر، مراجعه كنيد به صفحه ٢٤.

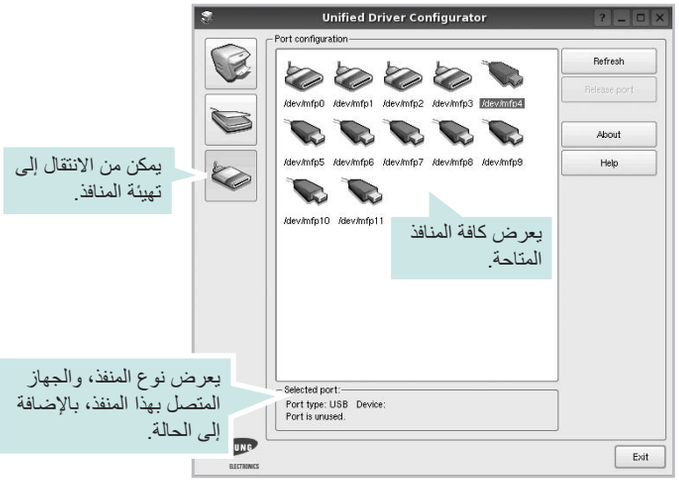
نوار "كلاسها" Classes

فهرست كلاسهاي موجود چاپگر در نوار كلاسها قابل مشاهده است.

- **Refresh**: فهرست كلاسها را تجديد مي كند.
- **Add Class ...**: به شما امكان مي دهد يک كلاس جديد چاپگر اضافه نماييد.
- **Remove Class**: كلاس چاپگر انتخابي را حذف مي كند.

پيكربندي پورت ها

در اين پنجره مي توانيد فهرست پورتهاي موجود را مشاهده كنيد، وضعيت هر پورت را بررسي نماييد و پورتي را كه در حالت اشغال قرار دارد و كاربر به هر دليلي آن را خاتمه داده است آزاد سازيد.



- **Refresh**: فهرست پورتهاي موجود را تجديد مي كند.
- **Release port**: پورت انتخابي را آزاد مي كند.

پيكربنديمشخصات چاپگر

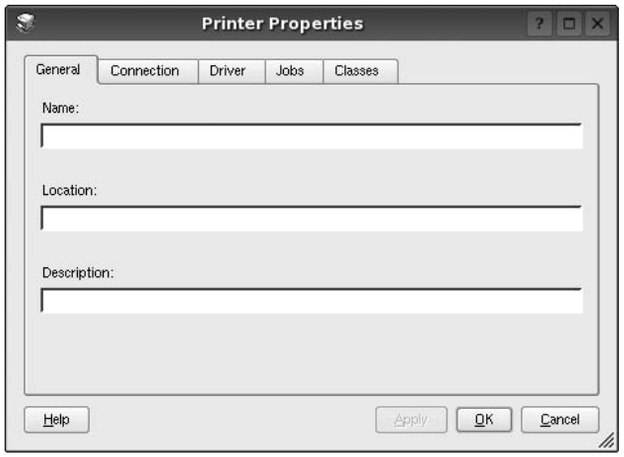
با استفاده از پنجره مشخصات چاپگر كه در بخش پيكربندي چاپگرها وجود دارد، مي توانيد مشخصات مختلف دستگاه خود را به عنوان يك چاپگر تغيير دهيد.

١ Unified Driver Configurator را باز كنيد.

در صورت لزوم، به پيكربندي چاپگرها برويد.

٢ دستگاه خود را از ميان فهرست چاپگرهاي موجود انتخاب كرده و روي **Properties** كليك كنيد.

٣ پنجره مشخصات چاپگر باز مي شود.



اين پنج نوار در بالاي پنجره مشخصات چاپگر مشاهده خواهند شد:

- **General**: به شما امكان مي دهد موقعيت و نام چاپگر را تغيير دهيد. نامي كه در اين نوار وارد مي شود در فهرست چاپگرها در پيكربندي چاپگرها ديده خواهد شد.
- **Connection**: به شما امكان مي دهد يک پورت ديگر را مشاهده يا انتخاب نماييد. اگر پورت چاپگر خود را در حين استفاده از USB به موازي يا برعكس تغيير دهيد، بايد پورت چاپگر را مجدداً در اين نوار پيكربندي كنيد.
- **Driver**: به شما امكان مي دهد يک درايور چاپگر ديگر را مشاهده يا انتخاب نماييد. با كليك كردن روي **Options** ، مي توانيد گزينه هاي پيش فرض وسيله را انتخاب كنيد.
- **Jobs**: فهرست كارهاي چاپي را نشان مي دهد. براي لغو كار انتخابي روي **Cancel Job** كليك كرده و براي مشاهده كارهاي قبلي فهرست كارها **Show Completed Jobs** را انتخاب كنيد.
- **Classes**: كلاسي كه چاپگر شما در آن قرار دارد را نشان مي دهد. براي اضافه كردن چاپگر خود به يک كلاس خاص روي **Add to Class** كليک كنيد و يا براي حذف چاپگر از كلاس انتخابي روي **Remove from Class** كليک نماييد.

٤ براي اعمال تغييرات روي **OK** كليك كرده و پنجره مشخصات چاپگر را ببنديد.

چاپ يك سند

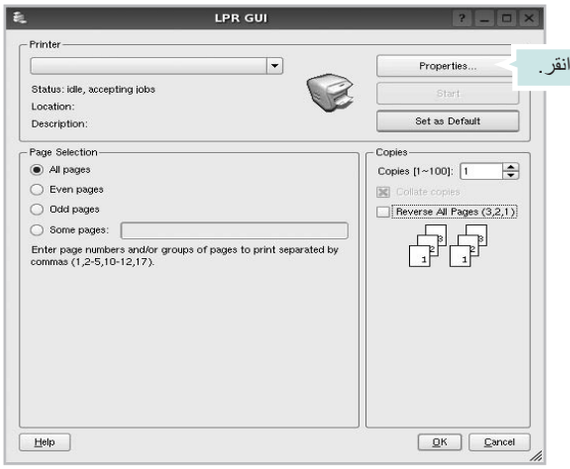
چاپ با برنامه هاي كاربردي

برنامه هاي زيادي در محيط Linux وجود دارند كه به شما امكان مي دهند با استفاده از "سيستم مشترك چاپ يونيكس" Common UNIX Printing System (CUPS) با آنها چاپ كنيد. مي توانيد از هر يك از اين برنامه ها با چاپگر خود عمليات چاپ را انجام دهيد.

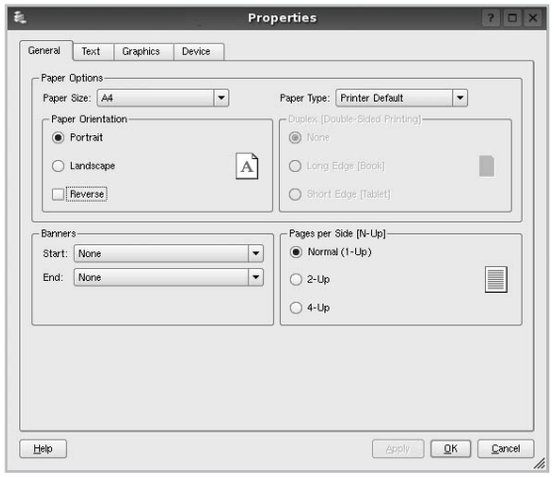
۱ از برنامه اي كه در حال استفاده از آن هستيد، گزينه **Print** را از منوي **File** انتخاب كنيد.

۲ با استفاده از **lpr** مي توانيد مستقيماً **Print** را انتخاب كنيد.

۳ در پنجره LPR GUI، نام مدل دستگاه خود را از "فهرست چاپگرها" Printer list انتخاب كرده و روي "مشخصات" **Properties** كليك كنيد.



۴ تغيير مشخصات چاپگر و كارهاي چاپي.



اين چهار نوار در بالاي پنجره مشاهده خواهند شد:

- **General** - امكان تغيير دادن اندازه كاغذ، نوع كاغذ، و جهت اسناد را فراهم نموده، قابليت دوطرفه را فعال كرده، بنرهاي آغازين و انتهايي اضافه مي كند، و شماره صفحات هر برگ را تغيير مي دهد.
- **Text** - امكان تعيين حاشيه هاي صفحه و گزينه هاي متني مانند، فواصل يا ستونها را فراهم مي نمايد.
- **Graphics** - امكان تنظيم گزينه هاي تصويري كه در چاپ تصاوير/فايلها كاربرد دارند، مانند گزينه هاي رنگ، اندازه تصوير يا موقعيت تصوير را فراهم مي نمايد.
- **Device**: به شما امكان مي دهد دقت چاپ، منبع كاغذ و مقصد را تنظيم نماييد.

۵ براي اعمال تغييرات روي **"تأييد" OK** كليك كرده و پنجره "مشخصات" Properties را ببنديد.

۶ براي آغاز چاپ روي **"تأييد" OK** در پنجره LPR GUI كليك كنيد.

۷ پنجره چاپ نمايان مي شود، و به شما امكان مي دهد بر وضعيت كار چاپ خود نظارت نماييد.

براي لغو يك كار چاپ در دست اجرا، روي **Cancel** كليك كنيد.

چاپ كردن فايلها

مي توانيد انواع مختلف فايلها را روي دستگاه Samsung خود با استفاده از روش استاندارد CUPS - و به طور مستقيم از واسط خط فرمان چاپ كنيد. برنامه كمكي CUPS lpr انجام اين كار را براي شما ممكن مي سازد. اما بسته درايورها برنامه بسيار آسانتر و كاربر پسند تر SamsungLPR را جايگزين ابزار استاندارد lpr مي سازد.

براي چاپ هر نوع فايل:

۱ در خط فرمان پوسته Linux عبارت *lpr <file_name>* را تايپ كرده و **Enter** را فشار دهيد. پنجره LPR GUI نمايان مي شود.

هنگامي كه فقط تايپ مي كنيد *lpr* و روي **Enter** كليك مي كنيد، ابتدا پنجره انتخاب فايل (ها) براي چاپ ظاهر مي شود. كافي است فايلهايي را كه مي خواهيد چاپ كنيد انتخاب كرده و روي **Open** كليك كنيد.

۲ در پنجره LPR GUI، چاپگر خود را از فهرست انتخاب كنيد و مشخصات چاپگر و كار چاپي را تغيير دهيد.

براي آگاهي از جزييات بيشتر در خصوص پنجره مشخصات، به صفحه ۲۵ مراجعه كنيد.

۳ براي آغاز چاپ روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.

۷ استفاده از چاپگر در محيط مكينتاش Macintosh

چاپگر شما از سيستمهاي مكينتاش با واسط داخلي USB يا كارت واسط شبكه 10/100 Base-TX پشتيباني مي كند. هنگامي كه فايلي را از يك كامپيوتر مكينتاش چاپ مي كنيد، مي توانيد با نصب فايل PPD از درايور CUPS استفاده كنيد.

توجه: برخي از چاپگرها از واسط شبكه پشتيباني نمي كنند. با مراجعه به مشخصات چاپگر در راهنماي كاربر چاپگر خود اطمينان حاصل نماييد كه چاپگر شما از واسط شبكه پشتيباني مي كند.

اين فصل شامل موارد زير مي باشد:

- **نصب نرم افزار براي مكينتاش**
- **تنظيم و برپاسازي چاپگر**
- **چاپ كردن**

نصب نرم افزار براي مكينتاش

سي دي رامي كه همراه با چاپگر ارايه شده است حاوي فايل PPD مي باشد كه امكان استفاده از درايور CUPS يا درايور Apple LaserWriter **(فقط در زماني كه از چاپگري سازگار با درايور پست اسكريپت استفاده مي كنيد موجود خواهد بود)**، را براي چاپ كردن روي كامپيوترهاي مكينتاش در اختيار شما قرار مي دهد.

درایور چاپگر

نصب درایور چاپگر

۱ اطمینان حاصل نمایید که چاپگر را به کامپیوتر وصل کرده اید. کامپیوتر و چاپگر خود را روشن کنید.

۲ سي دي رامي را كه همراه با چاپگر دريافت كرده ايد در درايو سي دي رام قرار دهيد.

۳ روی **نماد سی دی رام** که روی صفحه کاری کامپیوتر مکینتاش شما **دیده می شود** دو بار کلیک کنید.

۴ روي پوشه **MAC_Installer** دو بار كليك كنيد.

۵ روی نماد **Installer** دوبار کلیک کنید.

۶ كلمه عبور را وارد كنيد و روي كليك كنيد **"تأييد" OK**.

۷ پنجره برنامه نصب کننده Samsung باز مي شود، روي **"ادامه" Continue**.

۸ را انتخاب کنید و روي **"نصب آسان" Easy Install "نصب" Install** کلیک کنید. **Easy Install** برای اکثر کاربران پیشنهاد می شود. در صورتیکه **Custom Install** انتخاب شود، می توانید اجزایی که باید نصب شوند را انتخاب کنید.

۹ پیام همه برنامه ها روی رایانه شما بسته خواهند شد ظاهر می شود. روی **"ادامه" Continue** کلیک کنید.

۱۰ هنگامي كه نصب به پايان رسيد، روي **"قطع" Quit** كليك كنيد.

توجه: بعد از نصب، شما نیاز به برقراری اتصال بین چاپگر و رایانه خود دارید. مراجعه کنید به "تنظيم و برپاسازي چاپگر" در صفحه ۲۷.

حذف نصب درایور چاپگر

اگر مي خواهيد نرم افزار را ارتقا دهيد، يادر صورتي كه نصب ناموفق بود بايد حتماً عمليات حذف را انجام دهيد.

۱ اطمینان حاصل نمایید که چاپگر را به کامپیوتر وصل کرده اید. کامپیوتر و چاپگر خود را روشن کنید.

۲ سي دي رامي را كه همراه با چاپگر دريافت كرده ايد در درايو سي دي رام قرار دهيد.

۳ روی **نماد سی دی رام** که روی صفحه کاری کامپیوتر مکینتاش شما **دیده می شود** دو بار کلیک کنید.

۴ روي پوشه **MAC_Installer** دو بار كليك كنيد.

۵ روی نماد **Installer** دوبار کلیک کنید.

۶ كلمه عبور را وارد كنيد و روي كليك كنيد.**"تأييد" OK**

۷ پنجره برنامه نصب کننده Samsung باز مي شود، روي **"ادامه" Continue**.

۸ را انتخاب کنید و روي **"حذف" Uninstall "حذف" Uninstall** کلیک کنید.

۹ پیام همه برنامه ها روی رایانه شما بسته خواهند شد ظاهر می شود. روی **"ادامه" Continue** کلیک کنید.

۱۰ هنگامي كه عمليات حذف به پايان رسيد، روي **"قطع" Quit** كليك كنيد.

تنظيم و برپاسازي چاپگر

تنظيم چاپگر بر اساس كابلي كه براي اتصال به كامپيوتر خود استفاده مي كنيد متفاوت خواهد بود - كابل شبكه يا كابل USB.

براي كامپيوترهاي مكينتاش متصل به شبكه

توجه: **برخي از چاپگرها از واسط شبكه پشتيباني نمي كنند. با مراجعه به مشخصات چاپگر در راهنماي كاربر چاپگر خود اطمينان حاصل نماييد كه چاپگر شما از واسط شبكه پشتيباني مي كند.**

۱ دستورالعمل هاي روي "نصب نرم افزار براي مكينتاش" در صفحه ۳۱ را براي نصب فايل PPD روي كامپيوتر خود دنبال كنيد.

۲ پوشه **Utilities** → **Applications** و **Print Setup Utility** را باز كنيد.

- براي **System Preferences**، MAC OS 10.5~10.6 را از پوشه **Applications** باز كنيد و روي **Print & Fax** كليک نماييد.

۳ روي **Add (افزودن)** در **Printer List (ليست چاپگر)** كليک كنيد.

- براي MAC OS 10.5~10.6، روي نماد "+" فشار دهيد، يک پنجره نمايش داده می شود.

۴ براي MAC OS 10.3 زبانه **IP Printing** را انتخاب كنيد.

- براي MAC OS 10.4، روي **IP Printer** كليک كنيد.
- براي MAC OS 10.5~10.6، روي **IP** ليک كنيد.

۵ گزينه **Socket/HP Jet Direct** را **Printer Type (چاپگر نوع) انتخاب كنيد. در زمان چاپ نوشتارهايي با تعداد صفحات بسيار زياد، كيفيت چاپ را مي توان با انتخاب Socket (زمين)** را **PRINTER TYPE OPTION (گزينه چاپگر نوع) بهبود بخشيد.**

۶ نام صف را در فيلد **Queue Name (نام صف)** وارد كنيد. اگر نمي توانيد نام صف را براي سرور چاپگر خود تعيين كنيد، ابتدا يك صف پيش فرض را وارد كنيد.

۷ براي MAC OS 10.3، اگرAuto Select درست كار نمی كند، **Samsung** را در **Printer Model** و **نام چاپگر خود** را در **Model Name** انتخاب كنيد.

- براي MAC OS 10.4، اگر Auto Select درست كار نمی كند، **Samsung** را در **Print Using** و **نام چاپگر خود** را در **Model** انتخاب كنيد.
- براي MAC OS 10.5~10.6 1 0.6، اگر Auto Select درست كار نمی كند، **Select a driver to use...** و **نام چاپگر خود** را در **Print Using** انتخاب كنيد.

آدرس IP چاپگر شما در **Printer List (ليست چاپگر)** مشاهده خواهد شد، و بعنوان چاپگر پيش فرض انتخاب مي شود.

۸ روي **Add** كليك كنيد.

براي كامپيوترهاي مكينتاش متصل شده با USB

۱ دستورالعمل هاي روي "نصب نرم افزار براي مكينتاش" در صفحه ۳۱ را براي نصب فايل PPD روي كامپيوتر خود دنبال كنيد.

۲ پوشه **Utilities** → **Applications** و **Print Setup Utility** را باز كنيد.

- براي **System Preferences**، MAC OS 10.5~10.6 را از پوشه **Applications** باز كنيد و روي **Print & Fax** كليک نماييد.

۳ روي **Add (افزودن)** در **Printer List (ليست چاپگر)** كليک كنيد.

- براي MAC OS 10.5~10.6، روي نماد "+" فشار دهيد، يک پنجره نمايش داده می شود.

۴ براي MAC OS 10.3، زبانه **USB** را انتخاب كنيد.

- براي MAC OS 10.4، روي **Default Browser** كليک كنيد و اتصال USB را پيدا كنيد.
- براي MAC OS 10.5~10.6، روي **Default** كليک كنيد و اتصال USB را پيدا كنيد.

۵ براي MAC OS 10.3، اگرAuto Select درست كار نمی كند، **Samsung** را در **Printer Model** و **نام چاپگر خود** را در **Model Name** انتخاب كنيد.

- براي MAC OS 10.4، اگر Auto Select درست كار نمی كند، **Samsung** را در **Print Using** و **نام چاپگر خود** را در **Model** انتخاب كنيد.
- براي MAC OS 10.5~10.6، اگر Auto Select درست كار نمی كند، **Select a driver to use...** و **نام چاپگر خود** را در **Print Using** انتخاب كنيد.

چاپگر شما در Printer List (ليست چاپگر) مشاهده خواهد شد، و بعنوان چاپگر پيش فرض انتخاب خواهد شد.

۶ روي **Add** كليك كنيد.

چاپ كردن

نكات:

- پنجره مشخصات چاپگر مكينتاش كه در اين راهنماي كاربري مشاهده مي كنيد بسته به چاپگر مورد استفاده متفاوت خواهد بود. البته تركيب بندي پنجره مشخصات چاپگر مشابه خواهد بود.
- **مي توانيد نام چاپگر خود را در سي دي رام ارايه شده ببينيد.**

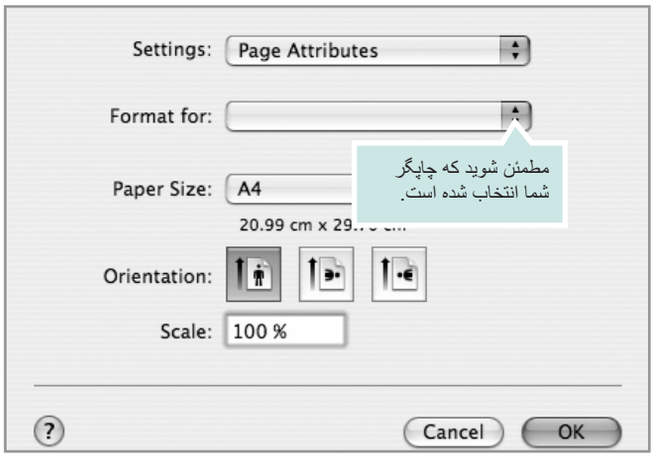
چاپ يك سند

هنگامي كه مي خواهيد با يك كامپيوتر مكينتاش چاپ كنيد، بايد مشخصات نرم افزاري چاپگر را در هر برنامه اي كه به كار مي بريد بررسي نماييد. براي انجام عمليات چاپ در كامپيوترهاي مكينتاش به ترتيب زير اقدام كنيد.

١ برنامه مورد نظر مكينتاش را باز كرده و فايلي را كه مي خواهيد چاپ كنيد انتخاب نماييد.

٢ منوي **"فايل" File** را باز كرده و روي **"تنظيم صفحه" Page Setup** (در بعضي از برنامه ها) كليك كنيد.**"تنظيم سند" Document Setup**

٣ اندازه كاغذ، جهت، مقياس، و ساير گزينه ها را انتخاب كرده و روي **"تأييد" OK** كليك كنيد.



Mac OS 10.3 ▲

٤ منوي **"فايل" File** را باز كرده و روي **"چاپ" Print** كليك كنيد.

٥ تعداد كپيهاي مورد نظر را انتخاب كرده و صفحاتي را كه مي خواهيد چاپ كنيد مشخص سازيد.

٦ هنگامي كه تنظيم گزينه ها پايان يافت روي **"چاپ" Print** كليك كنيد.

تغيير تنظيمات چاپگر

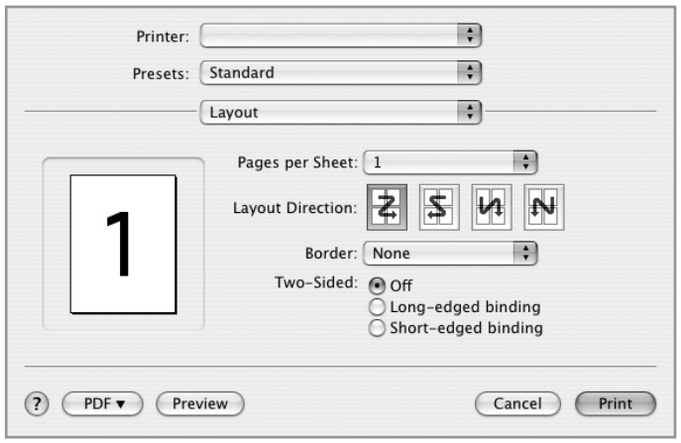
مي توانيد هنگام استفاده از چاپگر خود از گزينه هاي پيشرفته چاپ استفاده نماييد.

در برنامه مكينتاش خود، **"چاپ" Print** را از منوي **"فايل" File** انتخاب كنيد. نام چاپگر كه در پنجره مشخصات چاپگر مشاهده مي شود ممكن است بر حسب چاپگري كه استفاده مي كنيد متفاوت باشد. البته بجز نام، تركيب بندي پنجره مشخصات چاپگر مشابه خواهد بود.

نكته: گزينه های تنظيم ممكن است بسته به چاپگرها و نسخه های سيستم عامل Macintosh متفاوت باشد.

تنظيم صفحه آرايي

زبانه **"لي اوت" Layout** گزينه هايی را برای تنظيم نحوه نمايش سند روی صفحه چاپ شده در اختيار شما قرار می دهد. می توانيد چندين صفحه را روی يک برگ كاغذ چاپ كنيد. برای دسترسی به قابليتهای زير، **"لي اوت" Layout** را از منوی بازشوی **"پيش تنظيمات" Presets** انتخاب كنيد.



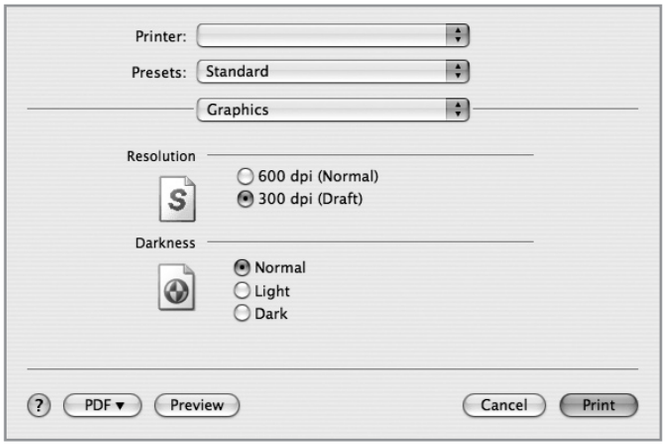
Mac OS 10.4 ▲

- **"تعداد صفحه در ورق" Pages per Sheet:** اين ويژگی تعداد صفحات چاپ شده روی يک صفحه را تعيين می كند. برای جزئيات، به "چاپ چند صفحه روی يک ورق كاغذ" در ستون بعدی مراجعه كنيد.
- **"جهت لي اوت" Layout Direction:** جهت چاپ روی صفحه را می توانيد از ميان صفحات نمونه روی UI انتخاب كنيد.

"گرافیک ها" Graphics

زبانه **"گرافیک ها" Graphics** گزینه هایی را برای انتخاب **"دقت (کیفیت)" Resolution(Quality)** و **"حالت رنگي" Color Mode** در اختیار شما قرار می دهد.

برای دسترسی به ویژگیهای گرافیک، **"گرافیک ها" Graphics** را از فهرست بازشوی **"پیش تنظیمات" Presets** انتخاب کنید.

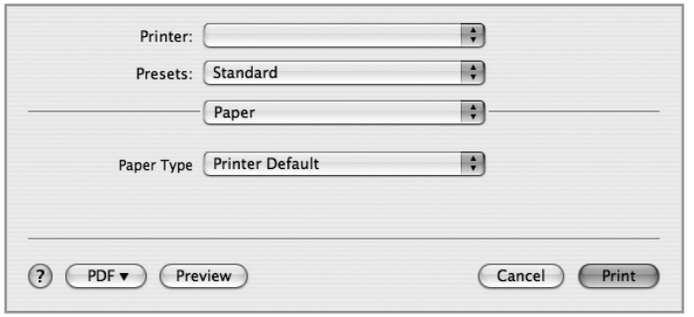


Mac OS 10.4 ▲

- **"دقت (کیفیت)" Resolution(Quality):** می توانید وضوح چاپ را انتخاب کنید. هرچه مقدار انتخابی بالاتر باشد، وضوح کاراکترها و گرافیک های چاپ شده بیشتر خواهد بود. البته انتخاب مقدار بالاتر ممکن است زمان چاپ سند را نیز افزایش دهد.ید.

"کاغذ" Paper

"نوع کاغذ" Paper Type را روی نوع کاغذی تنظیم کنید که در سینی کاغذ موردنظر جهت چاپ قرار داده اید. به این ترتیب بهترین نتیجه چاپ را بدست خواهید آورد. اگر از ماده چاپی از نوع دیگری در دستگاه استفاده می کنید، حتما نوع کاغذ مربوطه را انتخاب کنید.



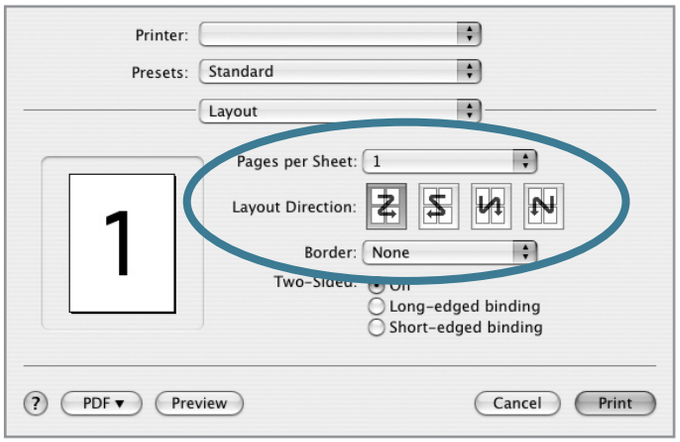
Mac OS 10.4 ▲

چاپ چند صفحه روي يك برگ كاغذ

مي توانيد بيش از يك صفحه روي يك برگ كاغذ چاپ كنيد. اين قابليت روشي مقرون به صرفه براي چاپ صفحات پيش نويس مي باشد.

١ در برنامه مکینتاش خود، **"چاپ" Print** را از منوي **"فایل" File** انتخاب کنید.

٢ **"صفحه آرايي" Layout** را انتخاب کنید.



Mac OS 10.3 ▲

٣ تعداد صفحاتي را كه مي خواهيد روي يك برگ كاغذ چاپ كنيد در **"صفحات در برگ" Pages per Sheet** از منوي بازشو انتخاب نماييد.

٤ ترتيب صفحات را در گزينه **"جهت صفحه آرايي" Layout Direction** انتخاب كنيد.

براي چاپ يك حاشيه در اطراف هر صفحه روي كاغذ، گزينه مورد نظر را در **"حاشيه" Border** منوي بازشو انتخاب كنيد.

٥ روي **"چاپ" Print** كليك كنيد، و چاپگر تعداد صفحات انتخابي را روي يک سمت هر صفحه چاپ خواهد كرد.

قسمت نرم افزار

نمایه

L

Linux

درایور، نصب ۲۴

مشخصات چاپگر ۲۷

چاپ کردن ۲۸

M

Macintosh

درایور

حذف ۲۹

درایور

نصب ۲۹

چاپ کردن ۳۱

T

TWAIN، اسکن ۲۳

W

WIA، اسکن ۲۳

ا

اسکن کردن

SmarThru ۲۱

TWAIN ۲۳

درایور WIA ۲۳

اسناد، چاپ

ویندوز ۷

اندازه کاغذ، تنظیم ۹

چاپ ۲۸

پ

پوستري، چاپ ۱۴

ت

تنظیم

برگزیده ها ۱۲

تنظیمات

تیرگي ۱۰

حالت تصویر ۱۰

دقتو

یندوز ۱۰, ۱۱

صرفه جوییتونر ۱۰

گزینه true-type ۱۰

تنظیمات برگزیده ها، استفاده ۱۲

ج

جهت، چاپ ۲۸

چ

چاپ

N به یک

Macintosh ۳۲

Windows ۱۳

Nبه یک:ویندوز ۹

از Macintosh ۳۱

از و یندوز ۷

اسناد ۷

تناسب با صفحه ۱۵

رویهم افتادگي ۱۷

مقیاسي ۱۵

واترمارك ۱۶

پوستري ۱۶

چاپ n به یک

Macintosh ۳۲

Windows ۱۳

ویندوز ۹

چاپ کردن

از Linux ۲۸

چاپ پیشرفته، استفاده ۱۳

ح

حذف

درایور MFP

Linux ۲۵

حذف، نرم افزار

Macintosh ۲۹

Windows ۶

خ

خصوصیات سایر، تنظیم ۱۱

خصوصیات صفحه آرایي، تنظیم

ویندوز ۹

خصوصیات کاغذ، تنظیم ۹

خصوصیات چاپگر، تنظیم

ویندوز ۸

خصوصیات گرافیکي، تنظیم ۱۰

د

درایور MFP، نصب

Linux ۲۴

درایور چاپ، نصب

Linux ۲۴

دقت

چاپ کردن ۲۸

دقت چاپ ۲۸

دقت چاپگر، تنظیم

ویندوز ۱۰, ۱۱

ر

راهنما، استفاده ۱۲

روي هم افتادگي

ایجاد ۱۷

حذف ۱۷

چاپ ۱۷

س

سند، چاپ

Macintosh ۳۱

ص

صرفه جوییبرق، تنظیم ۱۲
صرفه جوییتونر، تنظیم ۱۰, ۱۱

ل

لغو کردن
لغو کردن ۲۳

م

مشخصات چاپگر
Linux ۲۸
مشخصات چاپگر، تنظیم
Macintosh ۳۱
منبع کاغذ، تنظیم
ویندوز ۹
منبع کاغذ، تنظیم ۲۸

ن

ناظر وضعیت، استفاده ۱۹
نرم افزار
حذف
Macintosh ۲۹
Windows ۶
نصب
Macintosh ۲۹
Windows ۴
نصب مجدد
Windows ۶
نیازمندیهاي سیستم
Macintosh ۲۹
نرم افزار چاپگر
حذف
Macintosh ۲۹
Windows ۶
نصب
Macintosh ۲۹
Windows ۴
نصب
درایور چاپگر
Macintosh ۲۹
Windows ۴
نصب کردن
نرم افزار Linux ۲۴
نوع کاغذ، تنظیم
ویندوز ۱۰
چاپ ۲۸

و

واترمارك
ایجاد ۱۶
حذف ۱۶
ویرایش ۱۶
چاپ ۱۶